

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE 1928.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 187.

A

	Pages.		Pages.
ABEILLES. — Au sujet de l'aspergillo- mycose des abeilles; par M. K. <i>Toumanoff</i>	391	<i>trius Éginitis</i>	621
ABSORPTION DES GAZ. — La théorie cinétique de l'absorption; par M. <i>Thadée Peczalski</i>	1035	— M. le Secrétaire perpétuel annonce que le tome 185 (1927, 2 ^e semestre) des <i>Comptes rendus</i> est en distribu- tion au Secrétariat	453
ABSORPTION DES RADIATIONS. — Méthode générale de mesure de l'absorption d'un échantillon de diffuseur; par M. <i>André Blondel</i>	9	— M. <i>Ch. Lallemant</i> est délégué à l'inau- guration de la Casa Velasquez	793
— Voir <i>Diffusion moléculaire, Optique cristalline, Spectre d'absorption</i> .		— M. le Président souhaite la bienvenue à M. <i>Th. De Donder</i>	913
ABSORPTION INFRAROUGE. — Voir <i>Diffu- sion moléculaire</i> .		— M. <i>L. Lecornu</i> est élu Vice-président pour l'année 1929	1009
ACADÉMIE. — M. le Président annonce un déplacement de séance à l'oc- casion de la Fête nationale	77	— M. le Président annonce un déplace- ment de séance à l'occasion des fêtes de Noël	1089
— M. le Président souhaite la bienvenue à M. <i>R. G. Harrison</i> et M. <i>O. D. Kellogg</i>	77	— M. le Président souhaite la bien- venue à MM. <i>Jean Cantacuzène</i> et <i>Walter Ford</i>	1089
— Id. à M. <i>Lusin</i>	157	— Allocution de M. <i>Maurice Hamy</i> en la séance annuelle	1175
— Id. à M. <i>Tanakadaté</i>	321	— M. le Président souhaite la bienvenue à MM. <i>Hayashi, K.</i> et <i>J. Sato</i> , et <i>Kubo</i>	1265
— Id. à M. <i>Smorodintzev</i>	437	— M. le Président annonce un déplace- ment de séance à l'occasion des fêtes du Nouvel-An	1265
— Id. à MM. <i>Charles-Eugène Guye</i> , <i>Pedro T. Vignau</i> et <i>A. Garcia Banus</i>	577	— Voir, <i>Commission de contrôle de la circulation monétaire, Commission</i>	

	Pages.		Pages.
permanente de standardisation, Commissions administratives, Commissions de prix, Congrès international des mathématiciens, Congrès de la Houille, Décès de membres et de correspondants, Décrets, Élections de membres et de correspondants, Électro-aimant, Fondation Clément Félix, Fondation Loutreuil, Fourth Pacific Science Congress, Institut Henri Poincaré, Nécrologie, Notices historiques, Plis cachetés, Prix et subventions attribués, Solennités scientifiques, Union internationale de radiotélégraphie scientifique.		AL. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
ACÉTYLÈNE. — Voir <i>Carbures acétyléniques</i> .		ALCALOIDES. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .	
ACIDE CYANHYDRIQUE. — Voir <i>Toxicologie</i> .		ALCOOLS. — Sur la constitution du citronellol et du rhodinol (I); par MM. V. Grignard et J. Dœuvre....	270
ACIDE PICRIQUE. — Voir <i>Peptides</i> .		— Sur le citronellol et le rhodinol; par MM. V. Grignard et J. Dœuvre....	330
ACIDES. — Voir <i>Chimie du sol, Chimie minérale, Electrochimie, Éthers-sels</i> .		— Sur la formation de l'alcool allylique. Préparation de formines de la glycérine; par MM. Raymond Delaby et Pierre Dubois.....	767
ACIDES GRAS. — Voir <i>Huile de poisson, Rayons X</i> .		— Sur la formation de l'alcool allylique. Pyrolyse des formines de la glycérine; par MM. Raymond Delaby et Pierre Dubois.....	949
ACIDE SULFURIQUE. — Voir <i>Dissociation</i> .		— Quelques nouveaux phénomènes de tautomérie dans la série allylique; par M. Charles Prévost.....	1052
ACIERS. — Voir <i>Cémentation</i> .		— Voir <i>Énergétique physiologique, Vision</i> .	
ACOUSTIQUE. — Voir <i>Océanographie</i> .		ALDÉHYDES. — Voir <i>Hydrocarbures</i> .	
ACTINIUM. — Voir <i>Radioactivité</i> .		ALGÈBRE. — Sur l'équation $x^n = a$, où a est un tableau carré du deuxième ordre; par M. Herbert Ory.	1012
ACTION ANTIOXYGÈNE. — Voir <i>Catalyse</i> .		— Sur la courbure des variétés non holonomes; par M. Z. Horak.....	1273
ADSORPTION. — Voir <i>Venins</i> .		— Voir <i>Croissance</i> .	
AÉRODYNAMIQUE. — Sur une détermination expérimentale de la polaire d'un avion et d'un oiseau en vol; par MM. E. Huguenard, A. Magnan et A. Sainte-Laguë.....	559	ALGOLOGIE. — Sur les organes reproducteurs de <i>Caulerpa prolifera</i> ; par M. Rodolphe Dostal.....	569
— M. H. Villat fait hommage d'un ouvrage de M. Maurice Roy « Sur l'aérodynamique des ailes sustentatrices et des hélices », dont il a écrit la préface.....	867	— Voir <i>Chimie végétale, Iode</i> .	
AFRIQUE. — Voir <i>Géologie</i> .		ALIMENTATION. — Voir <i>Chimie biologique, Énergétique physiologique</i> .	
AGRICULTURE COLONIALE. — Voir <i>Chloropicine</i> .		ALLIAGES SPÉCIAUX. — Voir <i>Cémentation</i> .	
AGRONOMIE. — L'agronomie alpine appliquée à l'étude de la formation des terres arables; par M. Laurent-Rigotard.....	249	ALLOTROPIE. — Voir <i>Argent</i> .	
AGRONOMIE. — Fertilisation des sols pauvres en calcaire. Essais comparatifs de divers carbonates; par MM. Gustave Rivière et Georges Pichard.....	1068	ALSACE. — Voir <i>Géologie</i> .	
		ALTITUDE. — Voir <i>Atmosphère</i> .	
		ALUMINATE. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
		ALUMINIUM. — Influence de la composition et de l'érouissage sur la corrosion et le grossissement du grain de l'aluminium; par MM. Léon Guillet et Ballay.....	585
		— Sur les pistons d'aluminium; par M. R. de Fleury.....	1032
		— Voir <i>Spectroscopie</i> .	
		AMÉLIAROSIDE. — Voir <i>Glucoside</i> .	
		AMIDON. — La genèse de l'amidon dans le Haricot; par MM. H. Colin et R. Franquet.....	309
		AMINES TERTIAIRES. — Nouvelles recherches relatives à l'action des dérivés organo-magnésiens sur	

TABLE DES MATIÈRES.

1303

	Pages.		Pages.
quelques dialcoyl-amides grasses; par M ^{lle} Marthe Montagne.....	128	ANTIMOINE. — Voir <i>Catalyse</i> .	
AMMONIAQUE. — Voir <i>Chimie indus-</i>		ANTIRACHITISME. — Voir <i>Rachitisme</i> .	
<i>trielle</i> .		ARGENT. — Sur un état allotropique de	
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — M. E.		l'argent; par M. G. Allard.....	223
<i>Csilcser</i> envoie une démonstration		ARGON. — Voir <i>Électronique</i> .	
analytique des équations du mou-		ARITHMÉTIQUE. — Voir <i>Nombres (Théo-</i>	
vement	393	<i>rie des)</i> .	
— Sur la représentation conforme des		ARSONVALISATION (D'). — Une nouvelle	
domaines plans; par M. D. Men-		application des courants de haute	
choff.....	502	fréquence : la d'Arsonvalisation	
— Primitive de seconde espèce; par		médicamenteuse, par M. Bordier..	687
M. André Roussel.....	926	ASPARAGINE. — Voir <i>Diastases</i> .	
— Voir <i>Équations aux dérivées par-</i>		ASPERGILOMYCOSE. — Voir <i>Abeilles</i> .	
<i>tielles, Équations différentielles, Es-</i>		ASSOCIATIONS MOLÉCULAIRES. — Les	
<i>paces, Fonctions, Groupes de trans-</i>		associations moléculaires. Rela-	
<i>formations, Intégrales, Invariants,</i>		tions entre la tension de vapeur des	
<i>Nombres (théorie des), Physique</i>		mélanges liquides binaires et la	
<i>mathématique, Polynômes, Séries,</i>		polarité des molécules des consti-	
<i>Séries de Fourier, Substitutions,</i>		tuants; par M. J. Errera.....	727
<i>Surfaces de Riemann, Variétés.</i>		— Id. Relations entre la viscosité des	
ANALYSE QUANTITATIVE. — Séparation		mélanges liquides binaires et la	
quantitative du baryum et du cal-		polarité des molécules des consti-	
cium; par M ^{me} et M. M. Lemar-		tuants; par M. J. Errera.....	1278
chands	601	ASTROLABE A PRISME. — Déterminations	
ANALYSIS SITUS. — Sur les nombres de		de positions astronomiques au	
Betti des espaces de groupes clos;		moyen de l'astrolabe à prisme; par	
par M. E. Cartan.....	196	M. Louis Pirot,.....	203
ANAPHYLAXIE. — Protection contre les		— Sur l'emploi de l'astrolabe à prisme	
chocs anaphylactoides au moyen		pour l'étude des variations des	
de l'hyposulfite de magnésium;		latitudes; par M. A. Gougenheim..	281
par M. Auguste Lumière et M ^{me} Ma-		— Sur quelques déterminations de la	
lespine	736	déviation de la verticale au moyen	
ANATOMIE PATHOLOGIQUE. — Voir <i>Pa-</i>		de l'astrolabe à prisme; par M. L.	
<i>thogénie animale</i> .		Pirot	1276
ANATOMIE VÉGÉTALE. — Recherches sur		ASTRONOMIE. — Sur une propriété de la	
le développement du périthèce		diffraction par une ouverture circu-	
dans le genre <i>Elaphomyces</i> ; par		laire; par M. Maurice Hamy.....	624
M. Clemencet.....	138	— De l'influence des équations person-	
— Sur l'existence de faisceaux libéro-		nelles sur la détermination de	
ligneux à orientation inverse dans		l'heure par la lunette méridienne,	
la feuille végétative de <i>Cladium</i>		avec micromètre impersonnel; par	
<i>Mariscus</i> R. Br.; par M. A. Gui-		M. N. Stoyko.....	713
chard.....	509	— Calcul approché de l'influence des	
— Origine, parcours et torsion des fai-		termes à courte période dans la	
sceaux libéro-ligneux inverses du		détermination de l'heure par la	
<i>Cladium Mariscus</i> R. Br.; par M. A		lunette méridienne; par M. N.	
Guichard.....	567	Stoyko	931
ANGINE DE POITRINE. — Voir <i>Système</i>		— Conséquence d'une propriété de la	
<i>nerveux</i> .		diffraction par une ouverture cir-	
ANNÉLIDES. — M. Ch. Gravier présente		culaire; par M. Maurice Hamy....	1089
un mémoire publié en collabora-		— Sur un cas d'équation d'éclairage	
tion avec M. J.-L. Dantan.....	523	dans les observations méridiennes	
ANTIGÈNES. — Voir <i>Diphthérie</i> .		de passages; par M. N. Stoyko....	413
		— Voir <i>Astrolabe à prisme, Étoiles,</i>	

	Pages.		Pages.
<i>Étoiles doubles, Lune; Observa- toires, Optique instrumentale, Paral- laxe solaire, Vénus.</i>		— Voir <i>Astronomie physique, Gaz rares, Physique du Globe.</i>	
ASTRONOMIE PHYSIQUE. — Sur le rôle des atmosphères dans les occupa- tions d'étoiles par les planètes; par M. Ch. Fabry.....	627, 693	ATOMES. — Voir <i>Émission des radiations.</i>	
— Sur le rôle des atmosphères dans les occultations d'astres ayant un dia- mètre apparent sensible; par M. Ch. Fabry	741	AURORES BORÉALES. — Voir <i>Physique cosmique.</i>	
— M. Hamy présente une brochure inti- tulée « Nouveau comparateur approprié à la mesure des spectro- grammes destinés à la détermina- tion des vitesses radiales ».....	924	AUTOMOBILE. — Les équations du mou- vement d'une voiture automobile; par M. J. Peltier.....	641
— Voir <i>Physique cosmique, Soleil.</i>		AUTO-OXYDATION. — Voir <i>Catalyse.</i>	
ASTRONOMIE STELLAIRE. — Voir <i>Étoiles.</i>		AVIATION. — Détermination des caracté- ristiques d'un avion en vol basée sur la consommation d'essence; par M. Mokrzycki.....	710
ATMOSPHERE. — Sur la loi de variation de densité de l'atmosphère en fonc- tion de l'altitude; par M. R. Es- nault-Pelterie	55	— Voir <i>Aérodynamique.</i>	
— Sur la loi de constitution de l'atmo- sphère; par M. R. Esnault-Pelterie.	241	AzOTE. — Sur la configuration de l'atome d'azote trivalent; par M. Frère- jacque	894
		— Voir <i>Dissociation.</i>	
		AZOTURE DE CALCIUM. — Sur l'azoture de calcium; par MM. Paul Dutoit et Armand Schnore.....	300
		AZOTURE DE CHROME. — Voir <i>Dissocia- tion.</i>	

B

BACTÉRIOLOGIE. — Sur un bacille spo- rulé thermophile fonctionnant comme ferment lactique; par M. G. Guittonneau.....	69	BASSIN HOULLIER. — Le bassin houiller de Djerada (Maroc oriental); par M. J. Savornin	462
— Errata relatifs à cette communica- tion.....	576	— Sur la découverte d'un bassin houiller au Maroc oriental; par MM. J. Harroy et A. Brichant.....	656
— Sur la sérothérapie anticolibacillaire. Résultats de son emploi dans les infections aiguës ou chroniques à <i>Bacillus coli</i> ; par M. H. Vincent...	407	— Le prolongement des nappes céve- noles sur le pourtour occidental du bassin houiller de Saint-Étienne; par M. A. Demay.....	1062
— L'indice toxique des races du <i>Bacil- lus coli</i> . Nouvelles remarques sur les bases expérimentales de la séro- thérapie anticolibacillaire; par M. H. Vincent.....	787	BATRACIENS. — Voir <i>Fécondation.</i>	
— Voir <i>Fièvre jaune.</i>		BENZÈNE. — Voir <i>Hydrogénation.</i>	
BALISTIQUE. — Une interprétation théo- rique de la courbe balistique expé- rimentale $\frac{F(v)}{v^2}$; par M. S. Drze- wiecki	165	BIOCHIMIE. — Voir <i>Chimie biologique.</i>	
BARRAGES. — L'écoulement sur les bar- rages déversoirs; par M. L. Es- cande.....	756	BIOLOGIE AGRICOLE. — Sur la présence de formes du type <i>Inflatum</i> dans <i>Triticum durum</i> Desf.; par M. E. Miège	252
		BIOLOGIE ANIMALE. — Voir <i>Crustacés, Fécondation.</i>	
		BIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Voir <i>Sexualité.</i>	
		BIOLOGIE GÉNÉRALE. — Les Mitoses anastales d'activation; par MM. E. Bataillon et Tchou-Su.....	965

TABLE DES MATIÈRES.

1305

	Pages.		Pages.
BIOLOGIE MARINE. — M. L. Joubin présente son ouvrage intitulé « Éléments de Biologie marine ».....	925	BISMUTH. — Voir <i>Catalyse, Médecine expérimentale.</i>	
BIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur la fécondité de l'Hémérocalce fauve (<i>Hemerocallis fulva</i> L.); par M. L. Blaringham.....	187	BLATTES. — Voir <i>Chimie physiologique.</i>	
— Voir <i>Géographie botanique, Greffe.</i>		BORE. — Voir <i>Catalyse.</i>	
BIOMÉTRIE. — Voir <i>Morphologie animale.</i>		BOTANIQUE. — Voir <i>Géographie botanique, Mycologie.</i>	
		BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. 75, 156, 183, 264, 394, 451, 740, 962, 1086	

C

CA. — Voir <i>Azoture de calcium, Chimie minérale.</i>		fraise et Marius Badoche.....	917
CAIRE. — Voir <i>Géologie.</i>		— Id. Propriétés catalytiques de l'antimoine, du bismuth et leurs dérivés et de quelques dérivés du vanadium; par MM. Charles Moureu, Charles Dufraisse et Marius Badoche.....	1092
CAMPHRES. — Voir <i>Azote.</i>		— Id. Propriétés catalytiques du silicium, du bore et de leurs dérivés; par MM. Charles Moureu, Charles Dufraisse et Pierre Laplagne.....	1266
CANDIDATURES. — M. Émile Belot pose sa candidature à la place vacante dans la Section d'astronomie par la mort de M. P. Puiseux.....	748	— Voir <i>Alcools, Chimie industrielle, Déshydratation catalytique, Electrochimie, Glycols.</i>	
CARBONE. — Voir <i>Chimie physiologique.</i>		CATAPHORÈSE. — Voir <i>Potentiel.</i>	
CARBONYLE. — Voir <i>Tungstène.</i>		CELLULES ARTIFICIELLES. — M. A. L. Herrera adresse une note « Sur l'imitation des formes organiques avec l'albumine et les acides minéraux ».....	776
CARBURATION. — Voir <i>Cémentite.</i>		CELLULOSE. — Voir <i>Microbiologie du sol.</i>	
CARBURES ACÉTYLÉNIQUES. — Sur le monomagnésien de l'acétylène; par MM. V. Grignard, L. Lapayre et Tchéou Faki.....	517	CÉMENTATION. — Sur quelques cémentations d'aciers par des alliages spéciaux à base de manganèse; par M. Jean Cournot.....	298
— Errata relatifs à cette communication.....	620	CÉMENTITE. — Sur les conditions de formation de la cémentite; par MM. G. Charpy et P. Pingault....	554
CARBURES D'HYDROGÈNE. — Voir <i>Nopinène.</i>		CENDRES. — Voir <i>Météorologie.</i>	
CARBURES ÉTHYLÉNIQUES. — Réaction du bromure d'allyle β éthylé sur le bromure d'éthylmagnésium; par M. Charles Prévost.....	946	CÉPHALOPODES. — Sur divers Céphalopodes Octopodes des croisières du Dana dans l'Atlantique; par M. L. Joubin.....	439
CARDIOGRAPHIE. — Voir <i>Electrophysiologie.</i>		CHALEUR. — Contrôle d'une nouvelle méthode de mesure de la température des gaz; par M. Marcel Chopin.....	935
CARTOGRAPHIE. — Voir <i>Navigation.</i>		— Voir <i>Thermodynamique.</i>	
CARYOLOGIE. — Contribution à l'étude caryologique du genre <i>Medicago</i> ; par M. V. Ghimpu.....	245	CHALEUR SPÉCIFIQUE. — Voir <i>Magnétisme.</i>	
CASTRATION. — Voir <i>Sexualité.</i>			
CATALYSE. — Autoxydation et action antioxygène. Propriétés catalytiques des composés phosphorés; par MM. Charles Moureu, Charles Dufraisse et Marius Badoche.....	157		
— Id. Propriétés catalytiques de l'arsenic et de ses composés; par MM. Charles Moureu, Charles Du-			

	Pages.		Pages.
CHARBONS. — Résultats d'agglomération des charbons au moyen d'hydrocarbures partiellement déshydrogénés par le soufre; par M. André Léauté.....	227	Travers et Malaprade.....	891
CHIMIE AGRICOLE. — Voir <i>Agronomie</i> .		— Essais d'isolement de nouveaux fluoborates; par MM. A. Travers et Malaprade.....	982
CHIMIE ANALYTIQUE. — Voir <i>Analyse quantitative, Dosage</i> .		— Étude expérimentale de la transformation des chromates en bichromates; par MM. E. Carrière et P. Castel.....	1292
CHIMIE APPLIQUÉE. — Voir <i>Pyrotechnie</i> .		— Voir <i>Azoture de calcium, Cyanogène, Gaz rares, Manganèse, Phosphore</i> .	
CHIMIE BIOLOGIQUE. — Sur l'action des enzymes protéolytiques bactériennes; influence du pH sur la protéolyse; par M. Moycho.....	681	CHIMIE ORGANIQUE. — Voir <i>Amines tertiaires, Camphre, Éthers, Éthers-oxydes, Éthers-sels, Glycérine, Glycols, Hydrogénation, Nopinène, Peptides, Phénols, Polypeptides, Rubrène</i> .	
— Sur la répartition du potassium dans l'organisme animal; par MM. Albert Leulier, Léon Velluz et Henri Griffon.....	957	CHIMIE PATHOLOGIQUE. — Du rôle de l'autolyse dans la pathogénie de la maladie de Charcot; par M. G. Marinesco.....	72
— La teneur en zinc des aliments végétaux; par MM. Gabriel Bertrand et Boje Benzon.....	1098	CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — L'action dynamique spécifique chez les Blattes; par M. A. Gourévitch.....	65
— Voir <i>Métabolisme, Parasitologie végétale, Polypeptides, Rachitisme</i> .		— Sur un nouveau constituant phosphore organique des hématies; par M. S. Posternak.....	1165
CHIMIE DU SOL. — Dissociation intégrale des silicates par l'acide carbonique et les acides humiques et réactions annexes; par M. R. Guillin.....	673	— Voir <i>Huile de poisson, Métabolisme</i> .	
CHIMIE GÉNÉRALE. — Sur la température d'inflammation des mélanges d'hydrogène et d'air; par MM. M. Prettre et P. Laffitte.....	763	CHIMIE PHYSIQUE. — Action de mélange des sels sur le cuivre; par M. A. Launert.....	206
— Voir <i>Hydrocarbures, Magnésien</i> .		— Règle relative à la diffusion des électrolytes dans les gélées chargées; par M ^{lle} Choucroun.....	296
CHIMIE INDUSTRIELLE. — Synthèse des corps organiques et de l'ammoniaque en partant de gaz à l'eau sans emploi de catalyseurs; par M. M. Brutzkus.....	124	— Sur les propriétés physiques des mélanges ternaires hétérogènes; par M. Paul Mondain-Monval.....	444
— M. N. Slomnesco adresse trois notes intitulées: « Sur un procédé d'agglomérer le noir de fumée dans une matière compacte s'approchant par ses propriétés du Carbonaldo »; « Sur l'action de la silice et des silicates fondus sur la formation du diamant »; « Découverte du diamant cristallisé dans les terrains turbifères ».....	1174	— Structure des filaments obtenus par dessiccation des solutions ferriques par M. Paul Bary.....	538
— Voir <i>Charbons</i> .		— Voir <i>Aluminium, Argent, Associations moléculaires, Cémentite, Combustion, Décharge électrique, Electrochimie, Électrolytes, Kaolin, Pyrotechnie, Spectres d'absorption, Trempe</i> .	
CHIMIE MINÉRALE. — Sur l'aluminate tricalcique hydraté; par MM. A. Travers et Schnoutka.....	381	CHIMIE PHYSIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Voir <i>Rachitisme</i> .	
— Sur un nouvel acide fluoborique; par MM. A. Travers et Malaprade.....	765	CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur l'identité de la yohimbine et de la quérachine; par M. Raymond-Hamet.....	142
— Sur l'existence d'une nouvelle catégorie de fluoborates; par MM. A.		— Le potassium et le sodium dans les algues marines; par M. Gabriel Bertrand et M ^{me} M. Rosenblatt.....	266
		— Sur un principe immédiat extrait du	

TABLE DES MATIÈRES.

1307

	Pages.		Pages.
<i>Sphacele parviflora</i> Linné; par M. V. Hasenfratz.....	903	COMBUSTION. — Contribution à l'étude de la réactivité des combustibles	
— L'acide cyanhydrique chez les <i>Lotus</i> ; par M. Paul Guérin.....	1158	Méthode de mesure de la vitesse de propagation de la combustion ; par M. Ch. Quillard.....	122
— Voir <i>Cytologie végétale</i> , <i>Glucosides</i> , <i>Iode</i> .		— Voir <i>Hydrocarbures</i> , <i>Pyrotechnie</i> .	
CHLOROPICRINE. — Utilisation de la chloropierine contre des cochenilles nuisibles aux orangers ou aux dat- tiers ; par MM. André Piédallu et A. Balachowsky.....	671	COMMISSION DE CONTRÔLE DE LA CIRCU- LATION MONÉTAIRE. — M. le Mi- nistre des Finances prie l'Académie de lui désigner deux de ses Mem- bres, qui occuperont, dans cette Commission, les places vacantes par l'expiration des pouvoirs de MM. H. Le Chatelier et G. Urbain..	793
CHLORURE DE POTASSIUM. — Voir <i>Photo- chimie</i> , <i>Physique</i> .		— MM. H. Le Chatelier et G. Urbain sont réélus.....	868
CHONDRIOSOMES. — Voir <i>Cytologie végé- tale</i> .		COMMISSIONS ADMINISTRATIVES. — M. P. Appell et E.-L. Bouvier sont réélus membres des Commissions administratives.....	1009
CHROMATES. — Voir <i>Chimie minérale</i> .		COMMISSIONS DE PRIX. — MM. A. d'Ar- sonval, H. Deslandres, H. Le Cha- telier, P. Villard, P. Janet, L. Breton, J. Perrin sont désignés pour faire partie, avec le Bureau de l'Académie, de la Commission du prix Albert 1 ^{er} de Monaco.....	588
CHRONAXIE. — Simplifications techniques de la mesure de la chronaxie chez l'homme avec les condensateurs. Présentation de l'appareillage; par MM. Georges Bourguignon et André Walter	62	COMMISSION PERMANENTE DE STANDAR- DISATION. — M. H. Le Chatelier est désigné à nouveau pour faire partie de cette commission, insti- tuée au Ministère du commerce et de l'industrie	93
— Variations de la chronaxie dans la fatigue par contraction volontaire soutenue chez l'homme; par MM. Georges Bourguignon et Henri Laugier	846	CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE. — Con- ductibilité électrique des vapeurs de chlorure de potassium; par MM. T. Peczalski et C. Cichocki...	534
— Voir <i>Electrophysiologie</i> .		— Voir <i>Sels</i> .	
CHRONOMÉTRIE. — Sur l'unification des signaux horaires radiotélégra- phiques; par M. G. Bigourdan.	453	CONGRÈS DE LA HOUILLE. — M. Georges Claude est délégué à la « Second International Conference on Bitu- minous Coal », qui sera tenue à Pittsburg, sous les auspices du Carnegie Institute of technology, du 19 au 24 novembre 1928,.....	497
— Correction de l'effet du champ magné- tique sur la marche des montres; par M. Paul Ditisheim.....	808	CONGRÈS INTERNATIONAL DE MATHÉ- MATIENS. — M. J. Hadamard est délégué à ce Congrès.....	410
— De l'influence des trépidations sur la marche des chronomètres; par M. P. G. Arcay.....	1125	CONGRUENCES. — Sur une classe de congruences W; par M. A. Th. Mastoff	794
CINÉGRAPHE OCULAIRE. — Voir <i>Optique physiologique</i> .		CONVERGENCE. — Voir <i>Équations diffé- rentielles</i> , <i>Probabilités (Théorie des)</i> .	
CITRONELLOL. — Voir <i>Alcools</i> .			
COBAYE. — Voir <i>Cryptogamie</i> .			
COCHENILLES. — Voir <i>Chloropierine</i> .			
COCHINCHINE. — Voir <i>Pédologie</i> .			
COHÉSION DIÉLECTRIQUE. — Voir <i>Gaz rares</i> .			
COLIBACILLE. — Voir <i>Bactériologie</i> .			
COLLOÏDES. — Sur les phénomènes de teinture des granules colloïdaux; par MM. A. Boutaric et F. Banès..	117		
— Propriétés diélectriques et structure des colloïdes hydrophiles; par M. Neda Marinesco.....	718		
— Voir <i>Diphthérie</i> , <i>Pyrotechnie</i> , <i>Séro- logie</i> .			

	Pages.		Pages.
COORDONNÉES. — Voir <i>Observatoires</i> .		reproduction chez les Crustacés	
COURANT ALTERNATIF. — Sur une nouvelle catégorie de multiplicateurs de fréquence ferro-magnétiques; par M. Edmond Rouelle.....	39	Amphipodes : Les sacs ovigères temporaires, leur formation, leur rôle; par M ^{me} M.-I. Leroux-Legueux.....	852
— Erratum relatif à cette communication	156	CRYPTOGAMIE. — Schizophytes du cæcum du Cobaye : <i>Anabæniolum</i> ; par MM. G. Nadson et N. Krassilnikov	176
COURANTS CONTINUS. — Voir <i>Électricité</i> .		— Un nouveau genre d'Endomycétacées <i>Guilliermondella</i> , nov. gen.; par MM. G. Nadson et N. Krassilnikov.	307
COURBES. — Sur la théorie des courbes algébriques; par M. Léon Pomey...	194	CUIVRE. — Voir <i>Alliages</i> , <i>Électrochimie</i> , <i>Chimie physique</i> , <i>Recuit</i> .	
— Configurations remarquables de quatre droites tangentes à certaines courbes gauches; par M. Bertrand Gambier.....	591	CYANOGENE. — Sur la préparation du cyanogène par voie humide; par M ^{lle} Cécile Noir et M. Tcheng-Datchang.....	126
— Sous-groupes du groupe des homographies. Application à l'étude des courbes gauches; par M. Bertrand Gambier	749	CYCLOGLYCYL-GLYCINE. — Voir <i>Peptides</i> .	
— Sur les surfaces du troisième ordre possédant des courbes à branches enchaînées; par M. Piazzolla-Beloch	749	CYCLOHEXANE ET SES DÉRIVÉS. — Sur le passage d'un cycle en C ⁶ à un cycle en C ⁵ avec transposition moléculaire par isomérisation des oxydes du phénylcyclohexène et du phényl-1-méthyl-4-cyclohexène; par M ^{lle} Jeanne Lévy et M. J. Sfiras.....	45
— Sur le contact de courbes gauches et de surfaces; par M. Pierre Rivet...	1112	CYCLONES. — La prévision des cyclones de la mer des Antilles et du golfe du Mexique (Extrait); par M. L. Ch. Laforest-Duclos.....	17
— Voir <i>Probabilités</i> .		CYTOLOGIE. — Sur les particularités de l'appareil mitochondrial de quelques cécidies; par M ^{lle} M. L. Verrier.....	611
COURBURE. — Voir <i>Algèbre</i> .		— La réduction chromatique chez <i>Drosophila melanogaster</i> et la théorie du crossing-over; par MM. E. Guyénot et A. Naville.....	953
COURROIE. — Sur les relations qui relient entre eux les divers glissements à distinguer dans la transmission par courroie; par M. R. Swyngedauw...	805	— Voir <i>Caryologie</i> .	
— Errata relatifs à cette communication.....	964	CYTOLOGIE ANIMALE. — Voir <i>Rage</i> .	
CRISTALLOGRAPHIE. — Les rayons X ne donnent pas toujours la véritable maille des cristaux; par M. Ch. Mauguin.....	303	CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur la constitution chimique des chondriosomes et des plastes chez les végétaux; par M. P. Milovidov.....	140
— Voir <i>Peptides</i> , <i>Pouvoir rotatoire</i> .		— Sur la localisation et la disparition des alcaloïdes dans l'épiderme de la feuille de tabac; par M. J. Chaze...	837
CRISTAUX. — Voir <i>Diffusion de la lumière</i> .		— Le nombre des chromosomes chez les Iris des Jardins (<i>Iris germanica</i> Hort.); par M. Marc Simonet.....	840
CROISSANCE DES FONCTIONS. — Sur une limite de la croissance du module maximum d'une fonction entière de genre fini; par M. Silvio Minetti.	198		
— Sur la croissance des polynômes; par M. Serge Bernstein.....	558		
— Quelques théorèmes sur la croissance des fonctions holomorphes et sur les séries de Dirichlet; par M. Vladimir Bernstein.....	1018		
CRUSTACÉS. — Sur quelques points de la			

D

	Pages.		Pages.
DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — M. le Président annonce la mort de M. <i>Pierre Puiseux</i> , membre de la Section d'astronomie	549	(effet Raman); par M. <i>P. Daure</i> ...	826
DÉCHARGE ÉLECTRIQUE. — Sur la contraction gazeuse de l'hydrogène soumis à la décharge électrique; par M. <i>René Delaplace</i>	220	— L'effet Raman dans le domaine des rayons X; par MM. <i>M. Ponte</i> et <i>Y. Rocard</i>	828
DÉCRETS. — Approuvant l'élection de M. <i>L. Blaringhem</i> dans la Section de botanique en remplacement de M. <i>L. Guignard</i>	5	— Sur les radiations secondaires observées dans la diffusion moléculaire de la lumière (effet Raman); par M. <i>Pierre Daure</i>	940
DENGUE. — Voir <i>Médecine expérimentale</i> .		— Fluorescence du benzène et son absorption infrarouge; par M. <i>V. Posejpal</i>	1046
DENSITÉ. — Voir <i>Chimie physique</i> .		DIPHÉTÉRIE. — Répartition et stabilité des propriétés antigènes de la toxine diphtérique. Rôle des colloïdes non spécifiques; par MM. <i>P. Sédallian</i> , <i>A. Leulier</i> et M ^{me} <i>Clavel</i>	1297
DÉRIVÉS ORGANO-MAGNÉSIENS. — Voir <i>Amines tertiaires</i> .		DISSOCIATION. — Sur la dissociation de l'azoture de chrome; par M. <i>G. Valensi</i>	293
DÉSHYDRATATION CATALYTIQUE. — Déshydratation catalytique des alcools par les bisulfates alcalins; par M. <i>Jean-Baptiste Senderens</i> ...	1102	— Sur les mélanges sulfonitroeux et sulfonitriques; par MM. <i>A. Sanfourche</i> et <i>L. Rondier</i>	291
DIABÈTE. — Voir <i>Glycémie</i> .		— Sur l'action de l'azote sur le manganèse; par M. <i>G. Valensi</i>	376
DIASTASES. — Sur la lipase des chenilles de <i>Galleria mellonella</i> ; par M. <i>V. Pertzoff</i>	253	— Sur une méthode rapide de calcul de dissociations homogènes. Application au gaz carbonique; par MM. <i>Pierre Jolibois</i> et <i>Pierre Montagne</i>	1145
— Les conditions d'action de l'asparaginase de <i>Aspergillus niger</i> ; par M. <i>D. Bach</i>	955	DISTILLATION. — M. <i>H. Le Chatelier</i> fait hommage d'un ouvrage de M. <i>Barbaudy</i> intitulé « Les bases physico-chimiques de la distillation » dont il a écrit la préface....	748
— Voir <i>Chimie biologique</i> .		DOSAGE. — Dosage titrimétrique de l'acide germanique, études de quelques formes hydratées de cet acide et de ses sels; par M. <i>Arakel Tchakirian</i>	229
DIÉLECTRIQUES. — Voir <i>Colloïdes</i> .		— Contribution à l'étude de l'oxydation sulfochromique de substances carbonées. Méthode générale de microdosage du carbone par voie humide; par M. <i>André Boivin</i>	1076
DIFFRACTION. — Voir <i>Astronomie, Réseaux</i> .		DUNES. — Voir <i>Géographie physique</i> .	
DIFFUSION MOLÉCULAIRE DE LA LUMIÈRE. — Sur des faits nouveaux relatifs à la diffusion de la lumière dans les cristaux; par MM. <i>G. Landsberg</i> et <i>L. Mandelstam</i>	109	DYNAMIQUE. — Voir <i>Hydrodynamique expérimentale</i> .	
— Dépolarisation des radiations secondaires dans la lumière complexe qui résulte de la diffusion moléculaire d'une radiation monochromatique; par M. <i>Jean Cabannes</i> ...	654		
— Remarques sur la diffusion de la lumière et des ondes hertziennes par les électrons libres; par M. <i>Ch. Fabry</i>	777		
— Étude des radiations secondaires observées dans la diffusion moléculaire de la lumière par les fluides			

E

	Pages.		Pages.
ECHINODERMES. — M. René Kœhler fait hommage d'un mémoire intitulé « Echinoderma of the Indian Museum (Part X) ».....	792	Pierre Tawil.....	1042
ÉCONOMIE RURALE. — Voir <i>Chloropicrine</i> .		— Voir <i>Oscillographes</i> .	
ÉCOLE CENTRALE DES ARTS ET MANUFACTURES. — Le Bureau de l'Académie, MM. H. Le Chatelier, J. Hadamard, A. Rateau sont délégués à la célébration du Centenaire de la fondation de l'Ecole centrale des arts et manufactures, les 26, 27, 28 mai 1929.....	588	ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — M. E. Mathias demande de considérer comme non avenue sa note du 14 mai 1928, sur une photographie d'éclair.....	193
ÉCONOMIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur l'existence d'un indice de désirabilité des biens indirects; par M. Maurice Fréchet.....	589	— Sur un orage observé au Pic du Midi et sur la formation de la grêle; par M. C. Dauzère.....	835
ÉLASTICITÉ. — Quelques cas d'équilibre d'élasticité d'un prisme rectangle; par M. Belzecki.....	1119	— Voir <i>Matière fulminante</i> .	
— Extension de la théorie de Saint-Venant aux fils élastiques de forme quelconque; par M. J. Haag.....	1031	ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE. — Voir <i>Courants alternatifs</i> .	
— Voir <i>Poutres</i> .		ÉLECTRO-AIMANT. — Le grand électro-aimant de l'Académie des sciences par M. A. Cotton.....	77
ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — M. Blas Cabrera y Felipe est élu Correspondant pour la Section de physique, en remplacement de M. S. Arrhenius décédé.....	868	ÉLECTRO-CARDIOGRAPHIE. — Voir <i>Électrophysiologie</i> .	
— M. Auguste Lumière est élu Correspondant pour la Section de médecine et de chirurgie, en remplacement de M. Félix Lagrange décédé.....	968	ÉLECTROCHIMIE. — Sur les propriétés hygroscopiques et catalytiques du cuivre électrolytique gélatiné; par M. C. Marie et P. Jacquet.....	41
— M. Louis Léger est élu Correspondant pour la Section d'anatomie et zoologie.....	1010	— Sur l'influence du pH dans le dépôt électrolytique du cuivre en présence de gélatine; par M. C. Marie et M ^{lle} M.-L. Claudel.....	170
— M. Camille Gutton est élu Correspondant pour la Section de physique.....	1010	— Préparation électrolytique directe du permanganate de potasse; par M. Gaston Rapin.....	112
— M. Serge Bernstein est élu Correspondant pour la Section de géométrie.....	1107	— Recherches sur l'oxydation électrolytique des substances organiques; par MM. C. Marie et G. Lejeune....	343
ÉLECTRICITÉ. — Sur l'étude des contacts imparfaits en courants continus; par M. R. Audubert et M ^{lle} M. Quintin.....	972	— Étude électrochimique de l'action des acides sur les solutions de quelques sels de zinc; par M. J. Guéron....	599
— Nouveau mode de développement d'électricité par torsion dans les cristaux de quartz; par M. Edgar-		— Sur l'électrosmose des mélanges d'électrolytes; par MM. A. Bou-taric et M. Doladilhe.....	1142
		— Voir <i>Thermodynamique</i> .	
		ÉLECTROLYSE. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
		ÉLECTROLYTES. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
		ÉLECTROMAGNÉTISME. — Voir <i>Physique mathématique</i> .	
		ÉLECTRONIQUE. — Électrons et ions positifs dans l'argon pur; par M. Mario A. da Silva.....	32
		— Sur la réflexion des électrons; par M. S. Szczeniewski.....	106

TABLE DES MATIÈRES.

1311

	Pages.		Pages.
ÉLECTRONS. — Voir <i>Émission des radiations, Physique.</i>		M. Florin Vasilescu.....	635
ÉLECTRO-OPTIQUE. — Calcul du champ interne de polarisation; par M. R. de Mallemann	536	— Voir <i>Probabilités (Théorie des).</i>	
— Remarque sur la structure fine de l'effet Compton; par M. Maurice de Broglie.....	697	ENTOMOLOGIE. — Le radium agit-il sur les Insectes au cours de leur métamorphose ? par M ^{me} Hufnagel et M. de Nabias.....	431
— Sur le champ interne de polarisation; par M. R. de Mallemann.....	720	— Sur la glande trachéale de quelques insectes; par M. Motoi Sakurai....	614
— Sur l'expression du pouvoir réfringent; par M. R. de Mallemann....	888	— Le polymorphisme du mâle (pœcilandrie) chez <i>Cynomyia mortuorum</i> L. (Diptère, Calliphorinæ). Sa signification; par M. L. Mercier.....	1003
— Sur les propriétés des rayons de 4-8 angströms; par M. Jean Saidman et Roger Cahen.....	1000	— Nouvelle contribution à l'étude de l'anolocyclie chez les Aphidés : <i>Forda formicaria</i> Heyden et sa forme anolocyclique; par M. A. Mordvilko.....	1070
— Voir <i>Diffusion moléculaire, Émission des radiations, Physique.</i>		— Voir <i>Ver à soie.</i>	
ÉLECTROPHYSIOLOGIE. — Électrocardiographie au moyen d'oscillographes industriels; par M. Philippe Fabre.....	257	ÉQUATEUR. — Voir <i>Géodésie.</i>	
— Théorie cinétique de l'excitation neuro-musculaire par ondes brèves, par M. Philippe Fabre.....	482	ÉQUATIONS. — Sur l'élimination des constantes et les solutions singulières d'une classe d'équations de Monge; par M. G. Cerf.....	968
— Sur l'inefficacité des courants continus prolongés dans l'excitation neuro-musculaire; par M. Philippe Fabre.....	675	— Voir <i>Algèbre, Automobile, Surfaces.</i>	
— Production d'une onde rectangulaire pour la recherche de la chronaxie; par M. Philippe Fabre.....	849	ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES. — Sur l'unicité des solutions des équations aux dérivées partielles; par M. Alfred Haar.....	23
— Voir <i>Chronaxie, Électrooptique, Système nerveux.</i>		— Observations sur une note de M. Alfred Haar; par M. Hadamard.....	25
ÉMISSION DES RADIATIONS. — Les pellicules sphériques électrisées et les orbites privilégiées de Bohr-Sommerfeld; par M. L. Décombe.....	823	— Sur la transformation des surfaces intégrales de l'équation aux dérivées partielles $s^2 - rt = (pq)^{\frac{4}{3}}$; par H. Jonas.....	96
— Sur quelques difficultés dans l'émission spontanée de radiation; par M. L. Goldstein.....	1285	— Sur les équations non linéaires aux dérivées partielles du second ordre, du type elliptique; par M. Georges Giraud.....	632
ÉNERGIE THERMIQUE DES MERS. — Voir <i>Physique industrielle.</i>		— Sur un problème relatif à l'équation aux dérivées partielles	
ÉNERGÉTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Modes d'utilisation, par l'organisme, de l'énergie libérée par les oxydations et problème de la valeur alimentaire de l'alcool; par MM. Émile F. Terroine et R. Bonnet.....	359	$\left(\frac{\partial^2}{\partial x^2} + \frac{\partial^2}{\partial y^2} \right)^n u = f(x, y);$	
ENSEMBLES. — Ordre de mesure et dimension des ensembles fermés; par M. Georges Bouligand.....	524	par M. Riquier.....	1101
— Sur l'ordre de mesure d'un ensemble fermé; par M. Georges Bouligand..	593	ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur la convergence de quelques procédés de l'intégration approchée des équations différentielles; par M. Krawtchouk.....	411
— Sur les surfaces de niveau du potentiel d'un ensemble de points; par		— Sur une méthode de résolution du problème de Dirichlet pour les équations linéaires; par M. Georges Giraud.....	498

	Pages.		Pages.
ÉQUATIONS FONCTIONNELLES. — M. Émile		Marty	47
<i>Picard</i> dépose ses « Leçons sur		ÉTHERS-SELS. — Préparation d'éthers	
quelques équations fonctionnelles ». 621		sulfuriques neutres; par M. R.	
ÉQUATIONS PERSONNELLES. — Voir <i>As-</i>		<i>Levaillant</i>	730
<i>tronomie</i> .		— Contribution à l'étude de l'action de	
ERGOSTÉROL. — Voir <i>Rachitisme</i> .		l'acide bromhydrique gazeux sur	
ERRATA. — 74, 155, 184, 263, 452, 472,		les éthers-sels d'acides organiques	
548, 576, 620, 964, 1300		à la pression ordinaire; par M. <i>Ma-</i>	
ESPACES. — Sur les configurations de		<i>rius Séon</i>	131
l'espace ordinaire; par M. G. <i>Nico-</i>		— Nouveau mode d'obtention des éthers	
<i>ladzé</i>	93	sulfuriques neutres; par M. R.	
— Sur un nombre fini de dimensions		<i>Levaillant</i>	234
inférieur à celui de l'espace de		ÉTOILES. — M. Émile <i>Picard</i> dépose sur	
M. Hilbert; par M. K. <i>Kunagui</i> ...	876	le bureau un nouveau Catalogue	
— Voir <i>Analysis situs</i> .		d'étoiles de l'Observatoire d'Ab-	
ESPACE A CINQ DIMENSIONS. — Sur une		<i>badia</i>	265
classe de surfaces minima plongées		— Courbe de lumière et éléments de	
dans un espace à cinq dimensions		l'étoile double photométrique β	
à courbure constante; par M. O.		<i>Lyrae</i> ; par M. A. <i>Danjon</i>	279
<i>Borůvka</i>	1271	— Sur la détermination de l'apex au	
ESPACE A QUATRE DIMENSIONS. — Sur		moyen des étoiles du type G; par	
une classe de surfaces minima		M. <i>Josef Mikuláš Mohr</i>	929
plongées dans un espace à quatre		— Sur la loi de fréquences des vitesses	
dimensions à courbure constante;		d'étoiles et la relation entre la gran-	
par M. O. <i>Borůvka</i>	334	deur absolue et la vitesse absolue	
ÉTAIN. — Voir <i>Alliages</i> .		pour les étoiles du type G; par	
ÉTHERS. — Sur le dodécane diol 1.12; par		M. <i>Josef Mikuláš Mohr</i>	1128
M. <i>Lespieau</i>	605	— Voir <i>Astronomie physique</i> .	
— Voir <i>Phénols</i> .		EXCITATION NEURO-MUSCULAIRE. —	
ÉTHERS-OXYDES. — Sur l'hydrogénation		Voir <i>Electrophysiologie</i> .	
des éthers-oxydes; par M. <i>Albin</i>		EXPLOSIONS. — Voir <i>Physique du Globe</i> .	

F

FAUNES MARINES. — Voir <i>Paléontologie</i>		seille est absolument distincte du	
<i>animale</i> .		typhus exanthématique; par MM.	
FÉCONDATION. — Études analytiques		<i>Et. Burnet, P. Durand et D. Olmer</i> .	1170
sur la maturation des œufs de		FIÈVRE JAUNE. — L'homme est moins	
Batraciens; par M. A. <i>Bataillon</i> ...	520	sensible que le <i>Macacus rhesus</i> au	
FER. — Voir <i>Cémentite, Magnétisme</i> .		virus de la fièvre jaune; par M. E.	
FERMENT LACTIQUE. — Voir <i>Bactério-</i>		<i>Marchoux</i>	260
<i>logie</i> .		— La verdunisation dans la lutte contre	
FIÈVRE. — Voir <i>Scarlatine</i> .		la fièvre jaune; par M. P. <i>Bunau-</i>	
FIÈVRE EXANTHÉMATIQUE. — Trans-		<i>Varilla</i>	1005
mission de la fièvre exanthématique		FIÈVRE MÉDITERRANÉENNE. — Voir	
de Marseille aux singes inférieurs;		<i>Médecine expérimentale</i> .	
par MM. <i>Et. Burnet et D. Olmer</i> ...	470	FIÈVRE ONDULANTE. — Voir <i>Médecine</i>	
— Essais de transmission de la fièvre		<i>expérimentale</i> .	
exanthématique de Marseille par		FIÈVRE RÉCURRENTE. — Voir <i>Spiro-</i>	
les poux; par MM. <i>Et. Burnet, P.</i>		<i>chètes</i> .	
<i>Durand et D. Olmer</i>	1084	F. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
— La fièvre exanthématique de Mar-		FLUOBORATES. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	

TABLE DES MATIÈRES.

1313

	Pages.		Pages.
FLUORESCENCE. — Polarisation des radiations de résonance du cadmium, par M. <i>Paul Soleillet</i>	212	FONCTIONS CONTINUES. — Voir <i>Poly-nomes</i> .	
— Polarisation des radiations de résonance du zinc; par M. <i>Paul Soleillet</i>	223	FONCTIONS ENTIÈRES. — Sur une égalité dans la théorie des fonctions entières; par M. <i>Silvio Minetti</i>	372
— Polarisation de la lumière émise par fluorescence; par M. <i>Paul Soleillet</i>	276	— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.....	472
— Théorie de la polarisation de la lumière émise par fluorescence; par M. <i>Paul Soleillet</i>	1136	— Sur les fonctions entières à série lacunaire; par M. <i>Mieczislas Bier-nacki</i>	477
— Voir <i>Diffusion moléculaire</i> .		— Sur les zéros des fonctions entières; par M. <i>Alex. Froda</i>	883
FOLLICULINE. — Voir <i>Glycérine</i> .		— Voir <i>Croissance</i> .	
FONCTIONS. — Sur le théorème de M. <i>Picard</i> ; par M. <i>Henri L. Selber</i>	100	FONCTIONS HARMONIQUES. — Unicité des fonctions harmoniques; par M. <i>O. D. Kellogg</i>	526
— Les fonctions limites d'une fonction à centre; par M. <i>R. Tambs Lyche</i> ..	102	FONCTIONS HOLOMORPHES. — Voir <i>Croissance</i> .	
— Sur quelques propriétés descriptives des fonctions de variables réelles; par M. <i>Alex. Froda</i>	274	FONCTIONS MÉROMORPHES. — Sur les valeurs d'une fonction méromorphe dans le voisinage d'une singularité; par M. <i>Georges Valiron</i>	803
— Sur un théorème de M. <i>Montel</i> ; par M. <i>S. Saks</i>	276	— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.....	964
— Sur la structure des familles normales de fonctions méromorphes; par M. <i>Walter Saxer</i>	752	FONDATION CLÉMENT FÉLIX. — M. <i>Alexandre Dauwillier</i> adresse un rapport sur l'emploi qu'il a fait des arrérages de la Fondation Clément Félix qui lui ont été attribués en 1927.....	925
— Sur les fonctions éventuelles continues, intégrables et dérivables dans le sens stochastique; par M. <i>Eugène Slutsky</i>	878	FONDATION LOUTREUIL. — Rapports relatifs à des subventions précédemment accordées :	
— Sur une classe des fonctions à variation bornée; par M. <i>Alexandre Rajchman</i>	1026	— par M. le <i>Directeur de l'École supérieure d'aéronautique et de construction mécanique</i>	273
— Sur la nature des points irréguliers et réguliers et leur distribution sur la frontière d'un domaine; par M. <i>Florin Vasilescu</i>	1116	— par M. <i>Jules Lemoine</i> pour le laboratoire de physique du Conservatoire national des arts et métiers.	748
— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.....	1300	— par M. <i>G. Delépine</i>	1271
— Voir <i>Séries</i> .		FORÊTS TROPICALES. — Voir <i>Géographie botanique</i> .	
FONCTIONS ANALYTIQUES. — Sur une propriété générale des fonctions analytiques; par M. <i>J. Priwaloff</i>	927	FRÉQUENCE. — Voir <i>Courants alternatifs</i> .	
FONCTIONS AUTOMORPHES. — Transformation des fonctions automorphes; par M. <i>K. Abramowicz</i>	801	FROTTEMENT INTÉRIEUR. — Effet Joule-Thomson et frottement intérieur des fluides; par M ^{lle} <i>Marie Kosinska</i>	1037
FONCTIONS CONJUGUÉES. — Sur les fonctions conjuguées; par M. <i>A. Zygmund</i>	1025		

G

	Pages.		Pages.
GAMÉTOGÉNÈSE. — Voir <i>Parasitologie végétale</i> .		des Campos brésiliens et sur le rôle des <i>Imperata</i> dans la substitution des savanes aux forêts tropicales; par M. Aug. Chevalier.....	997
GAZ. — Voir <i>Chaleur</i> .		— Sur l'origine du bois d'Imbuia du Brésil et sur la biologie de l'arbre producteur, le <i>Phœbe porosa</i> Mez. de la famille des lauracées; par M. Aug. Chevalier.....	1153
GAZ (THÉORIE CINÉTIQUE). — Voir <i>Absorption des gaz</i> .		— La répartition géographique des Fucacées et des Laminaires sur les côtes occidentales de la péninsule ibérique; par MM. G. Hamel et J. Feldmann.....	1162
GAZ CARBONIQUE. — Voir <i>Chimie physique</i> .		GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — L'orientation des dunes et la direction des vents; par M. Léon Aufrère.....	833
GAZ RARES. — Séparation du krypton et du xénon de l'air atmosphérique; par M. Adolphe Lepape.....	231	— Errata relatifs à cette communication.....	964
— Sur l'extraction du krypton et du xénon de l'air et des gaz dissous dans l'eau; par M. Georges Claude..	581	— Voir <i>Astrolabe à prisme, Hydrographie</i> .	
— Sur la cohésion diélectrique des gaz rares; par MM. Maurice Curie et Adolphe Lepape.....	1283	GÉOLOGIE. — La situation géothermique du bassin pétrolifère de Pechelbronn; par MM. J. O. Haas et C. R. Hoffmann.....	49
— Voir <i>Physique du globe</i> .		— Sur l'existence de mouvements tertiaires en direction varisque dans la plaine d'Alsace septentrionale; par MM. J. O. Haas et C. R. Hoffmann.....	175
GAZ SULFUREUX. — Voir <i>Volcanologie</i> .		— Sur l'importance des phénomènes de solifluction en Bretagne pendant le Quaternaire; par MM. Y. Milon et L. Dangeard.....	136
GÉLATINE. — Voir <i>Électrochimie</i> .		— Sur la prolongation en Italie des accidents pyrénéo-provençaux de l'est des Alpes-Maritimes; par M. A. Rivière.....	734
GELÉES. — Voir <i>Électrolytes</i> .		— Sur la présence du Cristallin du Massif des Aiguilles Rouges dans le Cirque du Fer à Cheval (Hautes-Alpes calcaires de Sixt, Haute-Savoie); par MM. L. W. Collet, R. Perret, M. Billings et M ^{lle} R. A. Doggett.....	660
GÉNÉTIQUE. — Sur une souche de souris, présentant une mutabilité insolite de la queue; par M ^{me} N. Dobrovol'skaïa-Zavad'skaïa.....	615	— Sur l'âge des grès du Naranco (Asturies); par M. G. Delépine.....	239
GÉNIE CIVIL. — M. J. A. L. Waddell fait hommage d'une brochure intitulée « Suitability of the various types of bridges for the different conditions encountered at crossings ».....	441	— Observations géologiques dans le Hodh (cercle de Néma, Soudan	
GÉODÉSIE. — Sur diverses particularités relatives à la mesure de l'arc de méridien des Alpes françaises; par M. Paul Helbronner.....	5		
— Sur la mesure de l'arc de méridien des Alpes françaises; par M. P. Helbronner.....	89		
— La Figure de la Terre déduite de la mesure de l'Arc de Méridien des Alpes françaises; par M. P. Helbronner.....	189		
— Sur l'ellipticité de l'équateur terrestre; par M. Mario Bossolasco.....	814		
GÉOGRAPHIE. — Sur les travaux exécutés par le Service géographique en 1926 et 1927; par M. R. Bourgeois.....	712		
— M. R. Bourgeois dépose sur le bureau l'Atlas d'Égypte dressé par Hussein bey Sirry.....	924		
GÉOGRAPHIE BOTANIQUE. — Sur l'origine			

TABLE DES MATIÈRES.

1315

	Pages.		Pages.
français); par M. Raymond Furon..	354	— Voir <i>Congruences, Courbes, Équations</i>	
— Premières observations géologiques		<i>Espaces, Espaces à cinq dimensions,</i>	
sur le Rif septentrional; par M. P.		<i>Espaces à quatre dimensions, Sur-</i>	
Russo et M ^{me} L. Russo.....	387	<i>faces, Variétés.</i>	
— Sur les faciès du Jurassique au Maroc		GERMINATION. — Le maintien des graines	
occidental; par M. Édouard Roch..	422	dans un milieu privé d'oxygène	
— Esquisse géologique de l'Afrique		comme moyen de prolonger leur	
équatoriale française, du Cameroun		faculté germinative; par M. A.	
et des régions voisines; par M. Mar-		Guillaumin.....	571
cel-E. Denaeyer.....	658	GLANDES SALIVAIRES. — Voir <i>Rage.</i>	
— Sur l'âge des grès d'Ougarta (Sahara		GLUCOSIDES. — Sur l'améliaroside, nou-	
occidental); par M. N. Menchikoff.	733	veau glucoside de l'écorce de	
— Le Pic de Rébenacq et ses roches		l' <i>Amelanchier vulgaris</i> Moench; par	
éruptives; par M. H. Douvillé.....	781	MM. M. Bridel, C. Charaux et G.	
— Les Nummulites dans l'Éocène des		Rabaté.....	56
environs du Caire; par M. J. Cu-		— Le glucoside à salicylate de méthyle	
villier.....	897	du <i>Gaultheria procumbens</i> L. est	
— La structure de la bordure méridio-		le monotropitoside; par M. M. Bri-	
nale du Massif primaire des Astu-		del et M ^{lle} S. Grillon.....	609
ries; par M. Raymond Ciry.....	987	GLYCÉMIE. — Insuline, folliculine et gly-	
— Observations géologiques sur la		cémie chez le chien normal; par	
région de Velez Rubio (Prov. d'Al-		MM. F. Rathery, R. Kourilsky et	
meria); par MM. P. Fallot et R.		M ^{lle} Yv. Laurent.....	255
Bataller.....	988	— De l'influence réciproque de la follicu-	
— Sur la stratigraphie posthercynienne		line et de l'insuline sur la glycémie	
du versant méridional du Haut-		des chiennes ovariectomisées; par	
Atlas en pays Glaoua (Maroc); par		MM. F. Rathery, R. Kourilsky et	
M. Léon Morel.....	990	M ^{lle} Y. Laurent.....	467
— L'existence du Bétique de Malaga		GLYCÉRINE. — Sur les condensations de	
dans la région de Grenade; par		la glycérine; par M. Rangier.....	345
M. Maurice Blumenthal.....	1059	GLYCOLS. — Sur l'influence catalytique	
— Nouvelles observations géologiques		des ions H dans la déshydratation	
dans le Labourd (Basses-Pyrénées);		interne d'un γ -glycol <i>cis</i> -éthylé-	
par M. Pierre Viennot.....	1064	nique au sein de l'eau; par MM.	
— La limite septentrionale des char-		Bourguet et Rambaud.....	663
riages subbétiques entre la Sierra		GRAINES. — Voir <i>Germination.</i>	
Sagra et le Rio Segura; par M. P.		GREFFE. — Sur la formation des thyllés	
Fallot.....	1150	chez les plantes greffées; par M. Lu-	
— Voir <i>Bassin houiller, Paléontologie</i>		cien Daniel.....	58
<i>animale, Stratigraphie, Tectonique.</i>		— Influence de la greffe sur les corréla-	
GÉOMÉTRIE ANALLAGMATIQUE. — Sur le		tions reproductrices; par M. Lu-	
calcul des opérations sphériques;		cien Daniel.....	905
par M. Paul Delens.....	1107	GRÈLE. — Voir <i>Électricité atmosphérique.</i>	
— <i>Errata</i> relatifs à cette communica-		GRÈS. — Voir <i>Géologie.</i>	
tion.....	1300	GROUPES DE TRANSFORMATIONS. — Sur	
GÉOMÉTRIE INFINITÉSIMALE. — Sur les		les groupes discontinus de trans-	
lignes de courbure passant par un		formations biuniformes; par M. P.	
ombilic; par M. Delloue.....	702	J. Myrberg.....	596

II

	Pages.		Pages.
HARICOT. — Voir <i>Amidon</i> .		HYDRODYNAMIQUE. — Sur l'écoulement	
HÉMATOLOGIE. — Voir <i>Chimie physiologique, Rachitisme, Toxicologie</i> .		à travers un orifice rectangulaire	
HERPÉTOLOGIE. — Voir <i>Microbiologie</i> .		long et étroit; par M. R. Mazet....	643
HEURE. — Voir <i>Astronomie, Chronométrie</i> .		— Sur le début de l'écoulement par un	
HISTOIRE DES SCIENCES. — Sir Robert		déversoir en mince paroi; par M. R.	
Hadfield fait hommage d'un bronze		Mazet.....	754
rappelant les « origines légendes		— Mouvement rotationnel des liquides	
de la métallurgie ».....	459	non parfaits avec régime perma-	
— Voir <i>Observatoires</i> .		nent; par M. Grialou.....	708
HISTOLOGIE. — Production expérimentale		— Sur une formule généralisant l'inté-	
de tissu conjonctif par les amœ-		grale de Cauchy et sur son inter-	
bocytes chez <i>Doris tuberculata</i> L.;		prétation en Hydrodynamique;	
par M. Alphonse Labbé.....	1073	par M. D. Pompeiu.....	1121
— Essai de classification des variétés		— Voir <i>Balistique</i> .	
de Dentine chez les Poissons; par		HYDRODYNAMIQUE EXPÉRIMENTALE. —	
M. J.-J. Thomasset.....	1075	Les tourbillons alternés et la loi de	
— Voir <i>Botanique</i> .		similitude dynamique; par M. Henri	
HISTOLOGIE PATHOLOGIQUE. — Voir		Bénard.....	1123
<i>Rage</i> .		— Sur les tourbillons alternés dus à des	
HISTOPHYSIOLOGIE. — Sur les variations		obstacles en lames de couteau; par	
de rétraction thermique montrées		M. Henri Bénard.....	1028
par les diverses régions du carti-		— Errata relatifs à cette communica-	
lage d'ossification; par M. A. Pol-		tion.....	1300
card.....	738	— Sur l'hydrogénation du nitrobenzène	
— Voir <i>Système nerveux</i> .		par le noir de platine; par MM. G.	
HOUILLE. — Voir <i>Bassin houiller</i> .		Vayon et Crajeinovic.....	420
HUILE DE POISSON. — Présence d'un		— Voir <i>Éthers-oxydes</i> .	
acide gras, non encore observé,		HYDROGÈNE. — Voir <i>Décharge élec-</i>	
dans une huile de poisson; par		<i>trique</i> .	
M. Henri Marcelet.....	145	HYDROGRAPHIE. — Le Delta fossile du	
HYDRAULIQUE. — Voir <i>Barrages</i> .		Niger Sahélien; par M. Raymond	
HYDROCARBURES. — Au sujet de l'oxy-		<i>Furon</i>	951
dation des hydrocarbures; par		HYDROLOGIE. — Voir <i>Physique du globe,</i>	
MM. Dumanois et Mondain-Mon-		<i>Volcanologie</i> .	
val.....	892	HYGIÈNE. — Les piscines publiques;	
— Sur la combustion lente du triacon-		par MM. Bordas et Neveu.....	485
tane; par M. Stanislas Landa.....	948	— La question de l'alcool; par M. Jules	
— Voir <i>Charbons, Rubrène</i> .		Amar.....	511
		HYPOSULFITE. — Voir <i>Anaphylaxie</i> .	

I

ICHTHYOLOGIE. — Voir <i>Histologie, Mécanique animale, Morphologie animale</i> .	INDICES DE RÉFRACTION. — Voir <i>Chimie physique</i> .
IMMUNOLOGIE. — Voir <i>Diphthérie, Microbiologie</i> .	INSECTES NUISIBLES. — Voir <i>Chloropicrine</i> .
	INSTITUT HENRI POINCARÉ. — Le Bu-

TABLE DES MATIÈRES.

1317

Pages.		Pages.
	reau de l'Académie est délégué à l'inauguration de l'Institut Henri Poincaré à la Faculté des sciences, où M. E. Picard prendra la parole..	
867	— M. Émile Borel expose son importance scientifique	
867	INSTRUMENTS DE PHYSIQUE. — Applications de l'éclairage ultramicroscopique à la bulle d'un niveau sphérique; par MM. Armand de Gramont et Georges Mabboux	
217	— L'étanchéité des niveaux sphériques à bulle; par MM. Armand de Gramont et Georges Mabboux	
885	— Sur un pendule très peu amorti; par M. René Planiol	
933	— Voir <i>Oscillographes</i> .	
	INSULINE. — Voir <i>Glycémie</i> .	
	INTÉGRALES. — Changement de variable dans les intégrales simples absolument convergentes; par M. Laurence Chisholm Young	
704		
	— Voir <i>Équations aux dérivées partielles, Hydrodynamique</i> .	
	INVARIANTS. — Sur certains invariants; par M. Paul Appell	1265
	IODE. — — Sur l'iodovolatilisation et ses caractères chez les Algues septentrionales; par M. Pierre Dangeard	899
	— Action favorisante de l'iodure de potassium sur l'iodovolatilisation; par M. Pierre Dangeard	1156
	IONISATION DE LIQUIDES. — Voir <i>Associations moléculaires</i> .	
	IONS. — Voir <i>Électronique, Radioactivité</i> .	
	IONS H. — Voir <i>Chimie organique</i> .	
	ISOMÈRES. — Détermination de la configuration spatiale d'un couple d'isomères <i>cis-trans</i> -éthyléniques; par MM. Bourguet et Rambaud	383
	— Voir <i>Chimie organique</i> .	
	ISOMÉRISEMENT. — Voir <i>Cyclohexane et ses dérivés</i> .	

J

JADÉITE. — Voir *Lithologie*.

K

KAOLIN. — Sur les suspensions de kaolin; par MM. R. Dubrisay et Astier	978	KRYPTON. — Voir <i>Gaz rares</i> .
---	-----	------------------------------------

L

LAITONS. — Voir <i>Recuit</i> .		française); par M. V. Babet	348
LATITUDES. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .		— Sur les ankaratrites du Maroc Central; par M. Henri Termier	351
LAVES. — Voir <i>Lithologie</i> .		— Nouvelles observations sur les laves des îles Marquises et de l'île Tubuai (Polynésie australe); par M. A. Lacroix	365
LITHOLOGIE. — Métamorphisme de contact produit par la protogine du Mont-Blanc; par MM. Paul Corbin et Nicolas Oulianoff	51	— Nouvelles observations sur les laves des îles Sous-le-Vent de l'archipel de la Société; par M. A. Lacroix ..	397
— Sur une série de laves de la Serbie méridionale; par M. J. Tomitch	133	— Sur la constitution des laves de l'île Mehetia (Archipel de la Société); par M. A. Lacroix	857
— Les pegmatitoïdes des roches volcaniques à facies basaltique; par M. A. Lacroix	321	— Sur la genèse de la jadéite de Birma-	
— Sur les roches cristallophylliennes du Mayombe (Afrique équatoriale			

	Pages.		Pages.
nie; par M. A. Lacroix.....	489	nium cristallisés; par M. R. Coustal	1139
LUMIÈRE (THÉORIE DE LA). — Voir <i>Fluorescence</i> .		LUNE. — Étude photométrique de la lumière cendrée de la Lune; par M. A. Danjon.....	336
LUMINESCENCE. — Sur la luminescence permanente de certains sels d'ura-			

M

MAGNÉSIE. — Voir <i>Carbures acétyléniques, Tungstène</i> .		tulée « La Matière fulminante »...	867
MAGNÉTISME. — Sur la chaleur spécifique du nickel au-dessus du Point de Curie; par M. Pierre Weiss.....	12	MATIÈRES COLORANTES. — Voir <i>Colloïdes</i> .	
— Le paramagnétisme du fer dans le ferricyanure de potassium; par Mlle Paule Collet et M. Francis Birch.....	35	MÉCANIQUE — Voir <i>Automobile, Moteurs à explosion</i> .	
— Sur les moments atomiques; par MM. Pierre Weiss et G. Foëx.....	744	MÉCANIQUE ANIMALE. — Sur l'équilibre statique des Poissons; par MM. A. Magnan et A. Sainte-Laguë.....	388
— La cristallisation des substances mésomorphes dans le champ magnétique. Obtention d'un solide à molécules orientées; par M. G. Foëx.....	822	— Sur la détermination expérimentale de la résistance à l'avancement des Poissons; par MM. A. Magnan et Sainte-Laguë.....	1163
— Sur le magnétisme de la zirconite hydratée; par M. F. Bourion et Mlle O. Hun.....	886	MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Voir <i>Aluminium, Courroie</i> .	
— Balance d'induction de Hughes pour la détermination de la susceptibilité des roches; par M. G. Grenet.....	1134	MÉCANIQUE CÉLESTE — Généralisation du théorème de Stokes sur les figures d'équilibre; par M. Pierre Dive.....	104
— Voir <i>Courant alternatif, Electroaimant, Physique moléculaire</i> .		— Voir <i>Marées, Perturbations</i> .	
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur les propriétés magnétiques des zones stratigraphiques de la vallée du Rhin; par M. E. Rothé et Mme A. Hée.....	52	MÉCANIQUE DES FLUIDES. — Voir <i>Hydrodynamique expérimentale</i> .	
— Mesures magnétiques dans le sud-ouest de la France; par M. Albert Baldit.....	543	MÉCANIQUE INDUSTRIELLE. — Voir <i>Oscillographes</i> .	
MANGANÈSE. — Phosphates et arsénates du manganèse quadrivalent; par MM. V. Auger et Al. Yakimach....	603	MÉCANIQUE INSTRUMENTALE. — Voir <i>Manomètres</i> .	
— Voir <i>Cémentation, Dissociation, Minéralogie</i> .		MÉCANIQUE ONDULATOIRE. — Sur l'équation de probabilité de la Mécanique ondulatoire; par M. L. Goldstein.....	442
MANOMÈTRE. — Manomètre enregistreur avec contrôle permanent de ses indications; par M. R. Guillery.	26	— Sur les passages provoqués dans la mécanique ondulatoire; par M. L. Goldstein.....	715
MARÉES. — Le problème de la marée de l'Europe; par M. D. Eginitis.....	645	— Voir <i>Émissions des radiations</i> .	
MAROC. — Voir <i>Géologie, Lithologie</i> .		MÉCANIQUE RATIONNELLE. — Sur la stabilité à la Poisson; par M. N. Četajev.....	637
MATIÈRE FULMINANTE. — M. E. Mathias fait hommage d'une brochure inti-		— Voir <i>Variétés</i> .	
		MÉDECINE. — Voir <i>Arsonvalisation (d'), Bactériologie</i> .	
		MÉDECINE EXPÉRIMENTALE. — Sur le mécanisme de l'action préventive du bismuth contre la spirochétose ictérohémorragique; par MM. R.	

TABLE DES MATIÈRES.

1319

	Pages.		Pages.
Sazerac et H. Nakamura.....	181	Roussilhe.....	970
— Transmission de la piroplasmose bovine à <i>Theileria dispar</i> de l'Afrique du Nord par la tique <i>Hyalomma mauritanicum</i> ; par MM. Edm. Sergent, A. Donatien, L. Parrot, F. Lestoquard.....	259	MICROBIOLOGIE. — Voir <i>Spirochètes</i> , Vers à soie.	
— Sur la lutte biologique contre la piroplasmose bovine due à <i>Theileria dispar</i> ; par MM. Edm. Sergent, A. Donatien, L. Parrot et F. Lestoquard.....	433	MICROBIOLOGIE DU SOL. — Sur l'application agronomique d'une épreuve microbiologique; par M. S. Winogradsky.....	161
— Sur le pouvoir pathogène de <i>M. melitensis</i> et du <i>B. abortus</i> pour le singe et l'homme; par M. Et. Burnet....	545	— Sur l'oxydation de la cellulose dans le sol; par M. S. Winogradsky.....	326
— Modifications biochimiques imprimées aux cultures de <i>B. abortus</i> en vue de la prémunition contre la fièvre ondulante; par M. Et. Burnet.....	618	MINÉRALOGIE. — Sur la gibbsite déshydratée; par MM. Jacques de Lapparent et Ernest Stempfel.....	305
— Expériences faites en Grèce sur le mode de transmission de la « dengue »; par MM. Georges Blanc et J. Caminopetros.....	1081	— Sur la structure des cristaux de heulandite; par M. Paul Gaubert....	829
— Voir <i>Fièvre exanthématique</i> , <i>Fièvre jaune</i> , <i>Rage</i> , <i>Scarlatine</i> , <i>Spirochètes</i> .		— M. A. Lacroix fait hommage d'un mémoire intitulé « La composition minéralogique et chimique des roches éruptives et particulièrement des laves mésozoïques de la Chine orientale ».....	1009
MÉLANGES. — Voir <i>Chimie physique</i> .		— Remarques sur la mesure du pouvoir réflecteur des minéraux opaques et des minéraux transparents très réfringents; par M. J. Orcel....	1055
MÉLANGES BINAIRES. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .		— Action de la chaleur et de la perte d'eau sur les propriétés optiques de la heulandite; par M. Paul Gaubert.....	1057
MÉLANGES LIQUIDES. — Voir <i>Associations moléculaires</i> .		— Sur les caractères microscopiques des oxydes de manganèse et des manganites naturels; par MM. J. Orcel et S. Pavlovitch.....	1295
MÉLANGES TERNAIRES HÉTÉROGÈNES. — Voir <i>Chimie physique</i> .		— Voir <i>Magnétisme</i> .	
MERCURE (Métal). — Voir <i>Spectres d'absorption</i> , <i>Spectroscopie</i> ,		MITOSES. — Voir <i>Biologie générale</i> .	
MÉRIDIEN. — Voir <i>Géodésie</i> .		MODIFICATIONS ALLOTROPIQUES. — Voir <i>Phosphore</i> .	
MÉTABOLISME. — Observations sur le métabolisme de l' <i>Ustilina vulgaris</i> L.; par MM. Wunschendorff et Ch. Killian.....	572	MOLÉCULE. — Voir <i>Électrooptique</i> .	
MÉTALLURGIE. — M. Léon Guillet fait hommage de son ouvrage « L'évolution de la Métallurgie ».....	925	MOMENTS ATOMIQUES. — Voir <i>Magnétisme</i> .	
— Voir <i>Recuit</i> .		MONT BLANC. — Voir <i>Lithologie</i> .	
MÉTÉOROLOGIE. — Sur la pluie de cendre du 26 avril 1928 à Cernauti et dans les environs; par MM. N. D. Costeanu et Al. Cocosinschi.....	449	MORPHOLOGIE ANIMALE. — Sur une méthode de morphométrie des Poissons; par MM. A. Magnan et A. Sainte-Laguë.....	316
— L'été 1928 et les variations solaires; par M. Henri Mémery.....	831	MOTEURS A EXPLOSION. — L'influence du plomb tétréthyle sur la déflagration des mélanges carburés gazeux; par M. R. Duchêne.....	200
— Voir <i>Cyclones</i> .		— Sur un nouveau procédé d'alimentation des moteurs à explosion; par M. F. Rochejort.....	638
MÉTROPHOTOGRAPHIE. — Sur la résolution complète du problème de la carte dans l'espace; par M. H.		— Voir <i>Combustion</i> .	
		MOUSTIQUES. — La psychologie de <i>Culex pipiens</i> ; par M. J. Legendre.....	774

	Pages.		Pages.
MOUVEMENT BROWNIEN. — Voir <i>Physique moléculaire</i> .		par M. J. Costantin.....	784
MUTATIONS. — Influence de l'ovule fécondé sur les tissus du fruit; par M ^{lle} L. Rémy.....	565	— Apparition de l'Oreille de Chardon sur le Panicaud maritime (<i>Eryngium maritimum</i>) au laboratoire; par M. J. Costantin.....	860
— Mutation en mosaïque; par M ^{lle} L. Rémy.....	607	— Voir <i>Parasitologie végétale</i> .	
MYCOLOGIE. — Rapport de l'appareil conidien avec le mycélium des <i>Aspergillus</i> ; par M. Paul Vuillemin.	457	MYCOSES. — Étude d'un nouveau cas de mycose osseuse; par MM. A. Sartory, R. Sartory, Marcel Meyer et Jacques Meyer.....	318
— Une station fongique nouvellement créée dans la forêt de Fontainebleau		— Voir <i>Abeilles</i>	

N

NAVIGATION. — Sur la détermination astronomique du point à l'aide d'une carte conforme, utilisable comme carte orthodromique; par M. Louis Kahn.....	284	NICKEL. — Voir <i>Magnétisme</i> .	
— M. F.-E. Fournier fait hommage d'une brochure intitulée « Dispositifs nouveaux à utiliser sur le bâtiment guide de toute escadre en formation de brume pour la sécurité de celles de ces escadres dont les routes se croiseraient dangereusement ».....	867	NOMBRES (THÉORIE DES). — Sur une propriété qui semble appartenir aux nombres premiers; par M. Long.	1011
NÉCROLOGIE. — M. le Président annonce la mort de M. Pierre Puiseux et rappelle ses principaux travaux...	449	— Sur le calcul approché des nombres fondamentaux; par M. F.-H. Van den Dungen.....	1023
		— Voir <i>Analysis situs</i> .	
		NOPINÈNE. — Sur l'ozonide du nopinène; par MM. Georges Brus et G. Peyresblanques.....	984
		NOTICE HISTORIQUE. — M. Lacroix lit une notice historique sur le Troisième fauteuil de la Section de minéralogie.....	1260

O

OBSERVATOIRES. — Observations jusqu'ici inédites de taches solaires, faites à l'Observatoire de Paris de 1683 à 1719 par Ph. La Hire et par G. Ph. La Hire; par M. G. Bigourdan..	185	de Paradis; par M. Bigourdan.....	493
— L'Observatoire, les instruments et les observations de Delambre à la rue Sainte-Avoye; par M. G. Bigourdan.....	401	— Les instruments et les observations de Delambre à la rue de Paradis; par M. G. Bigourdan.....	513
— Les coordonnées de l'Observatoire de la rue Sainte-Avoye; par M. G. Bigourdan.....	437	— Les coordonnées de l'Observatoire de la rue de Paradis; par M. G. Bigourdan.....	552
— L'Observatoire de Delambre à Bruyères (Seine-et-Oise); par M. G. Bigourdan.....	473	Océanographie. — Le cycle du calcaire océanique; par M. J. Thoulet.....	898
— L'Observatoire de Delambre à la rue		— Le volcanisme abyssal et la double circulation océanique; par M. J. Thoulet.....	992
		— Sur un dispositif permettant le sondage acoustique dans les régions polaires; par M. J.-B. Charcot.....	1269
		— Voir <i>Marées</i> .	

TABLE DES MATIÈRES.

1321

	Pages.		Pages.
ŒIL. — Voir <i>Physiologie oculaire</i> .		<i>Leroux</i>	338
GÉOLOGIE. — Voir <i>Radioactivité</i> .		OPTIQUE INSTRUMENTALE. — Descrip-	
ONDES COURTES. — Voir <i>Ultraviolet</i> .		tion d'une forme nouvelle de cher-	
ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES. — Rôle		cheur de comètes; par M. G. Bi-	
possible de la diffusion par les élec-		<i>gourdan</i>	689
trons dans la propagation des ondes		— Voir <i>Réseau</i> .	
courtes; par MM. <i>Ponte</i> et <i>Y. Ro-</i>		OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Une nou-	
<i>card</i>	942	velle méthode d'enregistrement des	
— Sur des oscillateurs à ondes très		mouvements oculaires. Le Cinégra-	
courtes; par M. <i>E. Pierret</i>	1132	phe oculaire; par M. <i>Serge You-</i>	
— Effet du champ magnétique sur la		<i>riévitch</i>	844
résistance électrique d'un contact;		— Énergétique des mouvements ocu-	
par M. <i>J. Cayrel</i>	1287	lares; par M. <i>Serge Youriévitch</i> ...	1160
— Sur les ondes très courtes; par		— Voir <i>Potentiel</i> .	
M. <i>G.-A. Beauvais</i>	1288	ORGANOMAGNÉSIENS. — Voir <i>Carbures</i>	
— Voir <i>Physique cosmique</i> .		<i>acétyléniques</i> , <i>Chimie organique</i> ,	
ONDES RADIOTÉLÉGRAPHIQUES. — Les		<i>Tungstène</i> .	
phénomènes de propagation des		OROGÉNIE. — Voir <i>Géologie</i> .	
ondes radiotélégraphiques; par		OSCILLATEURS. — Voir <i>Ondes électroma-</i>	
M. <i>R. Jouaust</i>	208	<i>gnétiques</i> .	
— Voir <i>Diffusion moléculaire</i> .		OSCILLOGRAPHERS. — A propos de la	
OPTIQUE. — Voir <i>Diffusion de la lumière</i> ,		théorie des oscillographes et appa-	
<i>Diffusion moléculaire</i> , <i>Électro-opti-</i>		reils indicateurs; par M. <i>A. Blondel</i>	921
<i>que</i> , <i>Quanta de lumière</i> , <i>Réseaux</i> .		— Sur la théorie mathématique des os-	
OPTIQUE APPLIQUÉE. — Voir <i>Instruments</i>		cillographes; par MM. <i>N. Bogo-</i>	
<i>de physique</i> .		<i>liouboff</i> et <i>N. Kryloff</i>	938
OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE. — Sur un		OSCILLATIONS ÉLECTRIQUES. — Stabili-	
procédé optique de localisation		sation des oscillations de relation;	
des surfaces polies, et son applica-		par MM. <i>F. Bedeau</i> et <i>J. de Mare</i> ..	209
tion à la mesure des rayons de		OSMOSE. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
courbure; par M. <i>Albert Arnulf</i> ...	1044	OSSIFICATION. — Voir <i>Histophysiologie</i> .	
OPTIQUE CRISTALLINE. — Indices de		OXYDATION. — Voir <i>Hydrocarbures</i> .	
réfraction d'une substance méso-		OXYDATION ÉLECTROLYTIQUE. — Voir	
morphe à l'état solide; par Mlle		<i>Électrochimie</i> .	
<i>Jacqueline Zadoc-Kahn</i>	1138	OXYDE AZOTIQUE. — Voir <i>Spectre d'ab-</i>	
— Étude de l'influence de la tempéra-		<i>sorption</i> .	
ture sur l'absorption d'un échan-		OZONIDE. — Voir <i>Nopinène</i> .	
tillon de tourmaline; par M. <i>Pierre</i>			

P

PACIFIC SCIENCE CONGRESS. — M. <i>A. Lacroix</i> est délégué au Fourth Pacific Science Congress qui se tiendra à Java en mai 1929	1107	douce dans le bassin houiller du Gard; par M. <i>L. Cayeux</i>	1096
PALÉONTOLOGIE. — M. <i>Marcel Baudoin</i> adresse une note relative à la « Découverte d'une représentation d'un buste humain en médaillon sur un rocher sous-marin à sculptures de l'âge de la Pierre polie »	776	PALÉONTOLOGIE ANIMALE. — Contribution à la connaissance des faunes jurassiques du Poitou. Les Ammonites de l'Oxfordien au sud de Niort; par M. <i>Jules Welsch</i>	356
— Existence de spongolithes d'eau		— Id. Étage Oxfordien-Argovien; par M. <i>Jules Welsch</i>	464
		— Sur les faunes marines du Carbonifère des Asturies (Espagne); par M.	

	Pages.		Pages
<i>G. Delépine</i>	507	le théorème de Poisson; par M. H. Andoyer.....	622
— Découverte de la faune de Mammi- fères burdigaliens des sables de l'Orléanais dans le Haut-Armagnac par MM. Ch. Depéret et J. Viret....	577	PESANTEUR. — Sur l'état dit « Sama- Zustand »; par M. Erik-A. Holm...	531
— Sur l'existence de Méduses dans le Bajocien du Bessin; par M. E. Bigot.....	866	— Voir <i>Physique</i> .	
— Sur la faune des calcaires cambriens de Sidi Mouça d'Aglou, près de Tiznit (Sud marocain); par MM. Jacques Bourcart et Guy Le Vil- lain.....	1066	PÉTROLE. — Voir <i>Géologie</i> .	
PARAMAGNÉTISME. — Voir <i>Magnétisme</i> .		pH. — Voir <i>Chimie biologique, Electro- chimie</i> .	
PARALLAXE SOLAIRE. — Sur une nouvelle méthode pour mesurer la parallaxe solaire; par M. Luis Rodas.....	527	PHARMACODYNAMIE. — Action cardio- vasculaire de la semicarbazone de la tropinone et des oximes de la tropinone et de la pseudopelle- tiérine; par M. René Hazard et Mlle Jeanne Lévy.....	676
PARASITOLOGIE ANIMALE. — Voir <i>Cryp- togamie</i> .		PHÉNOLS. — Sur l'extractibilité des phénols par l'éther à partir de leurs solutions alcalines; par MM. G. Vavon et N. Zaharia....	346
PARASITOLOGIE VÉGÉTALE. — A propos du cycle évolutif de <i>Pemphigella follicularia</i> Pass.; par M. R. Dieu- zeide.....	179	— Condensation du chloro-indane avec les phénols; par M. Ch. Courtot....	661
— Sur les échanges respiratoires des plantes attaquées par des Urédi- nées; par M. Maresquelle.....	247	PHOSPHORE. — Les modifications allo- tropiques du phosphore; par M. A. Smits.....	980
— Sur l'action réductrice exercée par des Champignons des genres <i>Fusa- rium</i> et <i>Verticillium</i> , parasites des vaisseaux du bois; par MM. J. Bordas et P.-H. Joesse.....	574	PHOTOCHEMIE. — Vitesse des réactions photochimiques; par M. Jean Per- rin et Mlle Choucroun.....	697
— Sur la présence d'un champignon parasite dans les anthéridies de <i>Marchantia polymorpha</i> et son action sur la gamétogénèse; par M. P. Gavaudan.....	995	— Détermination du rôle de la lumière dans les réactions chimiques ther- miques; par M. Jean Perrin.....	913
— Voir <i>Pyrale du Maïs</i> .		— Action des rayons lumineux sur le chlorure de potassium; par MM. Jacques Risler et Foveau de Cour- melles.....	944
PATHOLOGIE ANIMALE. — Voir <i>Abeilles</i> .		— Développement après fixage des plaques photographiques inversées ou solarisées; par M. Henri Belliot.	1289
PÉDOLOGIE. — Quelques sols rouges de Cochinchine; par M. V. Agafonoff.	428	PHOTOÉLECTRICITÉ. — Courant photo- électrique en fonction du champ et fatigue; par M. A. Blanc.....	171
PENDULE. — Voir <i>Instruments de phy- sique</i> .		PHOTOÉLECTRONS. — Sur les directions d'émission des photoélectrons; par M. Pierre Auger.....	1141
PEPTIDES. — Action de l'acide picrique sur la glycyl-glycine; par MM. A. Morel, P. Preceptis et A. Galy....	173	PHOTOGRAPHIE. — Nouveau dispositif pour l'enregistrement simultané de trois images sélectionnées pour la production d'images en couleurs; par M. Camille Nachet.....	1172
— Actions réciproques de l'acide pi- crique et de la cycloglycyl-glycine; par MM. A. Morel et P. Preceptis..	236	— Voir <i>Photochimie, Réseaux</i> .	
— Errata relatifs à cette communica- tion.....	1300	PHOTOMÉTRIE. — Voir <i>Absorption de la lumière, Étoiles doubles, Lune</i> .	
PERMANGANATE DE POTASSE. — Voir <i>Électrochimie</i> .		PHYSICO-BIOLOGIE. — Voir <i>Entomologie</i> .	
PERTURBATIONS. — Sur la théorie ana- lytique des perturbations et sur		PHYSICO-CHEMIE. — Voir <i>Recuit</i> .	
		PHYSIOLOGIE ANIMALE. — M. A. L. Tchi- jevski adresse une note intitulée	

TABLE DES MATIÈRES.

1323

	Pages		Pages.
« Influence des oscillations diurnes et mensuelles de l'activité solaire sur la modification de l'excitation nerveuse ».....	154	<i>lité électrique, Électricité, Frottement intérieur, Gaz, rares, Instruments de physique, Optique, Physique industrielle, Pouvoir rotatoire, Sels, Ultraviolet.</i>	
— De la mise en évidence par l'expérimentation d'un système de régulation vaso-motrice périphérique indépendant de la régulation circulatoire générale; par MM. R. Le-riche et R. Fontaine.....	848	PHYSIQUE COSMIQUE. — Sur un écho d'ondes électromagnétiques courtes arrivant plusieurs secondes après le signal émis et son explication d'après la théorie des aurores boréales; par M. Carl Störmer.....	811
— De l'adaptation des animaux marins à la mise à sec; par M. Charles Richet, M ^{lle} Eudoxie Bachrach et M. H. Cardot.....	862	— Remarque sur la Communication précédente, par M. H. Deslandres....	813
— Voir <i>Anaphylaxie, Diastases, Glycémie, Hygiène, Moustiques, Vision, Vitamines.</i>		PHYSIQUE DU GLOBE. — Les gaz rares des sources thermales et les grands tremblements de terre des 14 et 18 avril 1928 en Bulgarie; par M. N.-P. Péncheff.....	243
PHYSIOLOGIE HUMAINE. — Sur le rapport de la fécondité et de la haute fréquence dans les postes d'émission de télégraphie sans fil; par MM. Nemours-Auguste et Martin.....	481	— Errata relatifs à cette communication.....	548
PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE. — Voir <i>Glycémie.</i>		— Les explosions à grande distance; par M. M. Collignon.....	357
PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Étude critique de la méthode de Sachs appliquée à la mesure des migrations de substances; par M. R. Combes..	666	— Errata relatifs à cette communication.....	452
— Sur l'antagonisme positif, nul et négatif des mélanges binaires d'électrolytes à l'égard des végétaux; par MM. L. Maume et J. Dulac.....	668	— Voir <i>Atmosphère, Magnétisme terrestre.</i>	
— Corrélation entre l'antagonisme positif et l'absorption par le végétal; par MM. L. Maume et J. Dulac.....	769	PHYSIQUE GÉNÉRALE. — Voir <i>Mécanique ondulatoire.</i>	
— Croissance comparée de plantes cultivées à Rennes, à Rothamsted et issues de graines mûries à des latitudes très différentes; par M. Pierre Lesage.....	901	PHYSIQUE INDUSTRIELLE. — Utilisation thermique de la radiation solaire; par M. F. Pasteur.....	30
— Influence des traumatismes sur les migrations de substances chez les végétaux; par M. R. Combes.....	993	— Sur la production de la force motrice par la vapeur évoluant entre deux masses d'eau; par M. Georges Claude.....	556
— Voir <i>Amidon, Germination, Iode, Parasitologie végétale.</i>		— Une énergie naturelle utilisable; par M. H. Barjot.....	1048
PHYSIQUE. — M. F. Bayle adresse une note intitulée : « L'unité physique d'accélération et les divers coefficients de la loi de Galilée. — Les unités physiques de chaleur, de température et la loi des gaz parfaits ».....	393	PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — La Thermodynamique relativiste des systèmes électromagnétiques en mouvement; par M. Th. De Donder....	28
— Voir <i>Absorption, Chaleur, Conductibi-</i>		— Sur la méthode des réduites pour la solution approchée des problèmes de la physique mathématique; par M. N. Kryloff.....	415
		— Sur la fonction $E_\alpha(y)$ de Mittag-Leffler et les développements en série entière de la Physique mathématique; par M. A. Buhl.....	594
		— Généralisation relativiste de la nouvelle théorie d'Einstein; par M. Th. De Donder.....	817
		— Voir <i>Relativité.</i>	
		PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Variation de	

	Pages.		Pages.
la résistivité des couches minces de platine en fonction de l'épaisseur et la température; par M. A. Féry.....	819	<i>Boulad Bey</i>	479
— Champ magnétique et mouvement brownien; par MM. A. Turpain et de Bony de Lavergne.....	1280	POUVOIR ROTATOIRE. — Existence, pour un cristal uniaxe, de deux pouvoirs rotatoires magnétiques différents suivant l'axe et suivant une normale à l'axe; par M. Jean Becquerel,.....	215
— Voir Associations moléculaires, Rayons X.		POUX. — Voir Fièvre exanthématique.	
PHYSIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Voir Électrophysiologie.		PRIX ET SUBVENTIONS ATTRIBUÉS. — Prix et subventions attribués en 1928 : Rapports.....	1193
PHYTÉCOLOGIE. — Voir Géographie botanique.		— Tableau des prix et subventions attribués.....	1261
PIÉTIN DU MOUTON. — Voir Spirochètes.		PROBABILITÉS. — Sur un critérium de la convergence stochastique des ensembles de valeurs éventuelles; par M. Eugène Slutsky.....	370
PISCINES. — Voir Hygiène.		— Sur des algorithmes caractéristiques de probabilité; par M. Constant Lurquin.....	475
PISTONS. — Voir Aluminium.		— Sur une inégalité fondamentale de probabilité; par M. C. Lurquin....	868
PLANÈTES. — Voir Astronomie physique.		— Sur l'interprétation de certaines courbes de fréquence; par MM. F. Eggenberger et G. Pólya.....	870
PLASTES. — Voir Cytologie végétale.		— Sur les probabilités relatives à la position d'une sphère à centre fixe; par M. B. Hostinsky.....	1014
PLIS CACHETÉS. — M. Henri Lalande demande l'ouverture d'un pli cacheté, contenant une note intitulée « La nutrition cellulaire illimitée, cause efficiente du cancer »..	497	— Sur une limite de probabilité au sens de Bienaymé-Tchebycheff; par M. C. Lurquin.....	1016
POLARISATION. — Voir Électro-optique, Fluorescence, Quanta de lumière.		— Voir Mécanique ondulatoire.	
POLYNOMES. — Sur l'approximation des fonctions continues à l'aide des polynômes ou des sommes trigonométriques limitées; par M. J. Chokhate	500	PROTÉOLYSE. — Voir Chimie biologique.	
— Sur la meilleure approximation des fonctions mesurables et bornées à l'aide des polynômes ou des sommes trigonométriques limitées; par M. Jacques Chokhate.....	875	PROTISTOLOGIE. — Identité des genres <i>Grahamella</i> Brumpt 1911 et <i>Bartonella</i> Strong, Tyzzer, Brues, Sellards et Gastiaburu 1915; par M. E. Brumpt.....	1079
— Voir Croissances.		PSYCHOLOGIE ANIMALE. — Voir Moustiques.	
POLYPEPTIDES. — Sur la labilité des chaînes d'acides sérine-phosphoriques et sur une réaction générale des tyrines; par MM. Swigel Posternak et Théodore Posternak.....	313	PYRALE DU MAÏS. — Importance relative des facteurs divers contribuant à limiter l'extension de la Pyrale du Maïs dans l'est de la France; par M. A. Paillot.....	149
POTASSIUM. — Voir Biochimie.		— Errata relatifs à cette communication.....	263
POTENTIEL. — Influence des électrolytes sur la vitesse de cataphorèse et relations entre le potentiel électrocinétique et le potentiel électromoteur de l'or; par M. Nathaniel Thon.....	119	PYROTECHNIE. — Sur la réaction entre la température d'explosion d'une poudre et sa vitesse de combustion; par M. Henri Muraour.....	289
— Voir Ensembles.		— Sur les lois de combustion des poudres colloïdales; par M. Henri	

TABLE DES MATIÈRES.

1325

	Pages.		Pages.
<i>Muraour</i>	374	rine par la diéthylidiphénylurée;	
— Étude du mécanisme de la stabilisa-		par MM. <i>Lecorché</i> et <i>Jovinet</i>	1147
tion des poudres à la nitroglycé-			

Q

QUANTA. — Voir <i>Diffusion moléculaire</i> .		mière; par M. <i>Jean Ullmo</i>	758
QUANTA DE LUMIÈRE. — La polarisation		QUÉBRACHINE. — Voir <i>Chimie végétale</i> .	
dans la théorie des Quanta de lu-			

R

RACHITISME. — Sur la présence de l'ergo-		<i>J. Viala</i>	686
stérol dans le sang humain; par		— La mpelle épinière, le bulbe, la protu-	
M. L.-H. <i>Dejust</i> , M ^{lle} <i>Van Stolk</i> et		bérance et le parasite de la rage;	
M. E. <i>Dureil</i>	311	par MM. V. <i>Manouélian</i> et J. <i>Viala</i>	1168
— Conditions de formation et de destruc-		— Voir <i>Microbiologie</i> .	
tion de la vitamine D au cours de		RAYONNEMENT γ . — Voir <i>Radioactivité</i> .	
l'irradiation de l'ergostérol; par		RAYONS RÖNTGEN. — Sur une nouvelle	
M ^{lle} D. <i>Van Stolk</i> , MM. E. <i>Dureuil</i>		méthode de spectrographie par les	
et <i>Heudebert</i>	854	rayons X. Application à l'étude	
RADIATIONS. — Voir <i>Fluorescence, Méca-</i>		de l'orientation des acides gras par	
<i>nique ondulatoire, Photoélectrons</i> .		le mercure; par M. <i>Jean-J. Trillat</i> .	168
RADIOACTIVITÉ. — Sur le nombre d'ions		— Indice de réfraction du verre pour	
produits par les rayons α du rad-		les rayons X de grande longueur	
dium C' dans l'air; par M ^{me} <i>Irène</i>		d'onde; par M. <i>Jean Thibaud</i>	219
<i>Curie</i> et M. <i>Frédéric Joliot</i>	43	— Voir <i>Cristallographie, Radioactivité</i> .	
— Sur la vaporisation dans le vide, du		RECUIT. — Anomalies du recuit après	
polonium; par M. P. <i>Bonét-Maury</i> .	115	écrouissage du cuivre et des lai-	
— Étude spectrale de la luminescence		tons; par M. <i>Eugène</i>	378
de l'eau et du sulfure de carbone		RÉFRACTION. — Voir <i>Optique</i> .	
soumis au rayonnement gamma;		RÉGIONS POLAIRES. — Voir <i>Océano-</i>	
par M. L. <i>Mallet</i>	222	<i>graphie</i> .	
— Sur la condensation de la vapeur		RELATIVITÉ. — Sur les espaces vibrants;	
d'eau sur les atomes chargés d'ac-		par MM. M. <i>Winter</i> et <i>Paul Lévy</i> ..	504
tinium A; par M. <i>Minesaburo</i>		— Sur les espaces vibrants de M. <i>Winter</i>	
<i>Akiyama</i>	341	par M. <i>Paul Lévy</i>	649
— Recherches sur la radioactivité des		— Voir <i>Physique mathématique</i> .	
vins; par MM. A. <i>Nodon</i> et G. <i>Cu-</i>		REPRODUCTION VÉGÉTALE. — Voir	
<i>vier</i>	725	<i>Grefte</i> .	
RADIOCHIMIE. — Voir <i>Photochimie</i> .		RÉSEAUX. — Production de réseaux par	
RADIOTÉLÉGRAPHIE. — Voir <i>Physiologie</i>		photographie; par M. G. <i>Simon</i> ..	111
<i>humaine</i> .		— Sur le montage automatique d'un	
RADIUM. — Voir <i>Entomologie</i> .		réseau concave par le procédé de	
RAGE. — Neurones virulents et canaux ex-		H. C. <i>Richards</i> ; par M. A. <i>Cotton</i> ..	405
créteurs des glandes salivaires; par		RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX. — Influence	
MM. Y. <i>Manouélian</i> et J. <i>Viala</i> ..	151	de la forme des abouts des élé-	
— Cellules nerveuses et virulence du		ments de certains assemblages, sou-	
pneumogastrique dans la rage		dés sur la valeur de la charge de	
canine; par MM. Y. <i>Manouélian</i> et		rupture et sur la déformation; par	

	Pages.		Pages.
MM. D. Lagrange et D. Rosenthal ..	277	ROTATION. — Voir <i>Vénus</i> .	
— M. A. Mesnager fait hommage d'un exemplaire du « Cours de Résis- tance des matériaux » qu'il a pro- fessé pendant la dernière année scolaire.....	924	RUBRÈNE. — Recherches sur le rubrène, Hydrocarbures colorés de la fa- mille du rubrène; par MM. Charles Moureu, Charles Dufraisse et Antoine Willemart.....	266
RÉSISTIVITÉ. — Voir <i>Chimie physique</i> , <i>Physique moléculaire</i> .		— Contributions à l'étude des hydrocar- bures colorés de la famille du ru- brène; par M. Antoine Willemart..	385
RÉSONANCE OPTIQUE. — Voir <i>Fluores- cence</i> .		— Recherches sur le rubrène. Constitu- tion du rubrène; par MM. Charles Moureu, Charles Dufraisse et Léon Enderlin.....	406
RHODINOL. — Voir <i>Alcools</i> .			
RIF. — Voir <i>Géologie</i> .			
ROCHES ÉRUPTIVES. — Voir <i>Géologie</i> .			

S

SAHARA. — Voir <i>Géologie</i> .			
SANG. — Voir <i>Glycémie</i> .			
SCARLATINE. — De l'étiologie de la scarlatine; par M. S. I. Zlatogo- roff.....	153	SIGNAUX HORAIRES. — Voir <i>Chronométrie</i> .	
— Sur les propriétés de la toxine strep- tococcique-scarlatineuse purifiée; par MM. Et. Burnet et J. Bance...	486	SILICIUM. — Voir <i>Catalyse</i> .	
SÉLÉNIUM. — Voir <i>Spectres d'Étincelles</i> .		SISMOLOGIE. — Tremblements de terre en France en 1927; par MM. E. Rothé, J. Lacoste et M ^{lle} Y. Dam- mann.....	425
SELS. — Conductibilité des sels pulvé- risés; par M. Jean Cichocki.....	287	— Sur la variation diurne de l'agitation microséismique; par M. J. Lacoste..	447
— Voir <i>Chimie physique</i> , <i>Dosage</i> , <i>élec- trochimie</i> .		— Errata relatifs à cette communica- tion.....	472
SÉRIE. — Théorèmes d'unicité des séries trigonométriques, représentant des fonctions pseudo-périodiques; par M. Fr. Wolf.....	706	SOLEIL. — Images de la chromosphère solaire obtenues au spectrohélio- graphe avec la raie infrarouge du calcium ionisé, λ 8542; par M. L. d'Azambuja.....	201
— Quelques théorèmes nouveaux sur les singularités des séries de Diri- chlet; par M. Mandelbrojt.....	798	— Voir <i>Météorologie</i> , <i>Physique indus- trielle</i> .	
— Une généralisation d'un théorème de M. Hadamard; par M. Mandel- brojt.....	1114	SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — M. L. Guillet est adjoint à la délégation à l'inauguration de la statue élevée au Maréchal Foch, à Cassel..	17
— Voir <i>Fonctions entières</i> .		— M. A. Bigot fait hommage d'une brochure « Cérémonie d'Inaugura- tion d'une Plaque sur la maison de famille d'Augustin Fresnel, 24 juin 1928 ».....	632
SÉRIES DE FOURIER. — Sur une pro- priété générale des coefficients de Fourier des fonctions sommables; par M. Raphaël Salem.....	881	— M. le Secrétaire perpétuel dépose le « Volume jubilaire Hugo de Vries, 16 février 1928 ».....	689
SÉROLOGIE. — Réaction simple de diffé- renciation des sérums normaux et syphilitiques à l'aide de colloïdes organiques; par MM. R. Douris et J. Beck.....	683	— M. Maurice Caullery rend compte de la cérémonie d'inauguration d'un buste en bronze d'Augustin de Saint-Hilaire.....	748
SÉROTHÉRAPIE. — Voir <i>Bactériologie</i> .			
SEXUALITÉ. — La castration, chez les Lombriciens, n'empêche pas l'évo-			

TABLE DES MATIÈRES.

1327

Pages.	Pages.
— M. M. d'Ocagne est délégué à la célébration du Centenaire de Charles de Freycinet à l'École polytechnique.....	867
— M. Charles Nicolle est délégué au Centenaire de la fondation de la Faculté de médecine du Caire et au Congrès international de Médecine tropicale et d'Hygiène.....	1010
SOLIFLUCTION. — Voir <i>Géologie</i> .	
SOLUTIONS ALCALINES. — Voir <i>Phénols</i> .	
SOLUTIONS FÉRIQUES. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
SOUFRE. — Voir <i>Charbons, Spectre d'étincelles</i> .	
SOURCES THERMALES. — Voir <i>Physique du globe</i> .	
SOURIS. — Voir <i>Génétique</i> .	
SPECTRES D'ADSORPTION. — Sur l'absorption par la vapeur de mercure excitée et le renversement de la raie verte et de ses satellites; par M. M. Ponte.....	37
— Sur le spectre d'absorption de l'oxyde azotique; par M. Maurice Lambrey.....	210
— Sur les courbes d'absorption ultraviolette des alcools terpéniques en rapport avec leur constitution; par M. Jean Savard.....	540
SPECTRES D'ÉTINCELLES. — Sur les spectres d'étincelle du sélénium et du tellure; par MM. Léon et Eugène Bloch.....	562
— Spectre d'étincelle du soufre, SII, dans la région de Schumann; par M. Pierre Lacroute.....	975
SPECTROHÉLIOGRAPHE. — Voir <i>Soleil</i> .	
SPECTROSCOPIE. — Sur les raies ultimes du mercure et de l'aluminium; par M. Adolfo T. Williams.....	761
— Voir <i>Fluorescence, Rayons X, Réseau, Spectres d'étincelles</i> .	
SPÉLÉOLOGIE. — Sur les quatre plus profonds abîmes (puits naturels) du monde (Italie: 420 à 637 ^m); par M. E. A. Martel.....	426
SPIROCHÈTES. — Propriétés spirochéticides du vanadium-élément. Astérogenèse autour de particules de Va; par MM. C. Levaditi, P. Lépine et M ^{lle} R. Schœn.....	434
— Sur l'unicité des spirochètes récur-	
rents du groupe Dutton; par MM. Ch. Nicolle, C. Mathis et Ch. Anderson.....	631
— Un nouveau spirochète récurrent pathogène pour le cobaye. <i>Sp. sogdianum</i> , transmis par <i>Ornithodoros papillipes</i> ; par MM. Charles Nicolle et Charles Anderson.....	746
— Étude expérimentale du spirochète sanguicole du gondi; par MM. Charles Nicolle, Charles Anderson et Jacques Colas-Belcour.....	790
— Premiers essais d'adaptation du spirochète des Poules à divers Ornithodores; par MM. Charles Nicolle, Charles Anderson et Jacques Colas-Belcour.....	791
— <i>Treponema podovis</i> n. sp., agent pathogène du Piétin des moutons; par MM. Ludovic et Pierre Blaizot..	911
— Adaptation expérimentale de spirochètes récurrents à des ornithodores autres que ceux qui les transmettent dans la nature; par MM. Charles Nicolle, Charles Anderson et Jacques Colas-Belcour.....	1105
STOVARSOL. — Le stovarsol, spécifique de l'agalaxie contagieuse du mouton et de la chèvre; par MM. J. Bridré, A. Donatien et D. Hilbert..	262
STRATIGRAPHIE. — Sur l'extension des couches à Thersitées et à phosphate dans le versant sud de l'Atlas de Marrakéch (Maroc); par M. Léon Morel.....	1152
— Voir <i>Magnétisme terrestre</i> .	
SUBSTITUTIONS. — Sur le calcul symbolique de Dirac; par M. Paul Lévy..	1021
SUCRES. — Voir <i>Glucosides</i> .	
SULFURE DE CARBONE. — Voir <i>Radio-activité</i> .	
SURFACES. — Équation intrinsèque d'une surface; par M. Bertrand Gambier..	872
— Déformation d'une surface avec un réseau conjugué conique; par M. Marcel Vasseur.....	1109
— Voir <i>Courbes, Ensembles, Espace à quatre dimensions</i> .	
SURFACES DE RIEMANN. — Sur le prolongement des surfaces de Riemann; par M. de Possel.....	98
SYPHILIS. — Voir <i>Sérologie</i> .	
SYSTÈME NERVEUX. — De l'existence dans l'anneau de Vieussens de	

	Pages.		Pages.
fibres sensibles à effets presseurs. Importance de cette notion pour le traitement chirurgical de l'angine de poitrine; par MM. R. Leriche et R. Fontaine.....	999	veux (de ses « neurones ») comme base des théories de conductibilité et d'excitation dans le système nerveux; par M. A. V. Léonto- witch	908
— La microstructure du système ner-			

T

TAUTOMÉRIE. — Voir <i>Alcools, Isomères</i> .		industrielle, <i>Physique mathématique</i> .	
TECTONIQUE. — Sur un type d'accident tectonique affectant les plis de fond pyrénéens du Pays Basque espagnol; par M. Pierre Lamare...	352	TIQUE. — Voir <i>Médecine expérimentale</i> .	
TÉLÉGRAPHIE SANS FIL. — Voir <i>Ondes radiotélégraphiques</i> .		TOPOGRAPHIE. — Sur la restitution correcte d'une figure à trois di- mensions (application aux photo- graphies aériennes); par M. H. Roussilhe.....	816
TELLURE. — Voir <i>Spectres d'étincelles</i> .		TOPOLOGIE. — Démonstration élémen- taire du dernier théorème de Poincaré; par M. B. de Kerekjarto.	20
TEMPÉRATURE. — Voir <i>Chimie générale, Optique cristalline</i> .		TORSION. — Voir <i>Électricité</i> .	
TENSION DE VAPEUR. — Voir <i>Associations moléculaires</i> .		TOURBILLONS. — Voir <i>Hydrodynamique expérimentale</i> .	
TERRES ARABLES. — Voir <i>Agronomie</i> .		TOURNALINE. — Voir <i>Optique cristalline</i> .	
THERAPEUTIQUE. — Voir <i>Stovarsol</i> .		TOXICOLOGIE. — Sur le sort de l'acide cyanhydrique dans le sang; par MM. E. Kohn-Abrest et Lupu. ...	362
THERMOCHEMIE. — Constitution et Ther- mochimie; par MM. Albert et Mar- cel Gosselin.....	1050	— Voir <i>Diphthérie</i> .	
THERMODYNAMIQUE. — Nouvelles re- cherches sur des piles contredisant le second principe de la thermody- namique; par M. Vasilescu Karpen.	418	TOXINES. — Voir <i>Diphthérie, Venins</i> .	
— Sur les propriétés géométriques des diagrammes relatifs aux vapeurs saturées; par M. G. Bruhat.....	529	TRANSPOSITIONS MOLÉCULAIRES. — Voir <i>Cyclohexane et ses dérivés</i> .	
— Sur le diagramme thermodynamique du système Rochefort; par MM. J. Auclair et J. Villey.....	699	TREMBLEMENTS DE TERRE. — Voir <i>Sis- mologie, Physique du Globe</i> .	
— L'équation de Van der Waals et les principes de la thermodynamique; la relation de Maxwell-Clausius et la formule de Clapeyron déduites de cette équation; par M. Vasilescu Karpen.....	1039	TREMPÉ. — Sur les points critiques et la trempe martensitique des fontes au nickel et au nickel-chrome; par MM. Léon Guillet, Galibourg et Ballay.....	14
— Voir <i>Frottement intérieur, Physique,</i>		TROPINONE. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .	
		TUNGSTÈNE. — Préparation d'un tungs- tène-carbonyle par l'intermédiaire d'un magnésien; par MM. André Job et Jean Rouvillois.....	564

U

ULTRAVIOLET. — Procédé d'obtention du maximum de rayons ultraviolets à ondes courtes; par M. N. Iarotzky.	459	— Voir <i>Rachitisme, Spectres d'absorp- tion</i> .	
		UNION INTERNATIONALE DE RADIOTÉLÉ-	

TABLE DES MATIÈRES.

1329

	Pages.		Pages.
GRAPHIE SCIENTIFIQUE. — MM. <i>Gustave Ferrié, Henri Abraham, Charles Maurain, René Mesny, Robert Bureau, Philippe Le Corbeillier, Léon Bouthillon, Bernard Salomon, Paul Brenot</i> sont désignés pour		faire partie de la délégation française à l'Assemblée générale de cette Union.....	17
		URANIUM. — Voir <i>Luminescence</i> .	
		URÉDINÉES. — Voir <i>Parasitologie végétale</i> .	
V			
VANADIUM. — Voir <i>Catalyse, Spirochètes</i> .		<i>Paillot</i>	679
VARIABLES. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .		VERDUNISATION. — Voir <i>Fièvre jaune</i> .	
VARIÉTÉS. — Sur les variétés fonctionnelles; par M. <i>G.-C. Moisil</i>	796	VIRUS. — Voir <i>Rage</i> .	
VENINS. — Sur l'adsorption du venin de cobra et de la toxine diphtérique par le charbon; par M. <i>H.-A. Boquet</i>	959	VISION. — Action de l'alcool sur l'adaptation de l'œil au cours de la vision périphérique; par M. <i>P. Lasareff</i> ..	907
— Vaccination contre le venin de Vipère et la rage expérimentale par les mélanges virus-venin avec excès de virus; par M ^{me} <i>Phisalix</i>	1006	VITAMINES. — Sur les vitamines hydrosolubles du groupe B. Existence probable d'un facteur thermostable et alcalinostable nécessaire à la vie; par M ^{me} <i>L. Randoïn</i> et M. <i>R. Lecoq</i> ..	60
VÉNUS. — Recherches sur la position de l'axe de rotation de la planète Vénus; par M. <i>R. Jarry-Desloges</i> ..	648	— Variations comparatives de la teneur du foie et de la rate en eau, acides gras et cholestérol, chez le Cobaye normal et chez le Cobaye soumis à un régime privé de vitamine antiscorbutique; par M ^{me} <i>L. Randoïn</i> et M ^{lle} <i>A. Michaux</i>	146
— Sur la durée de rotation de la planète Vénus; par M. <i>R. Jarry-Desloges</i> ..	1130	— Voir <i>Rachitisme</i> .	
VER A SOIE. — La formule de la fécondité chez le ver à soie du mûrier; par M. <i>E. Poyarkoff</i>	466	VOLCANOLOGIE. — Sur l'action des gaz sulfureux à températures élevées sur les verres et roches basiques et une origine probable des eaux thermales sulfatées; par M. <i>Albert Portevin</i>	1148
— Sur la gattine amicrobienne expérimentale et sur le rôle des substances cytotoxiques intestinales dans l'épidémiologie de la gattine et de la flacherie vraie; par M. <i>A.</i>		— Voir <i>Lithologie, Océanographie</i> .	
X			
XÉNON. — Voir <i>Gaz rares</i> .		Y	
Y			
YOHIMBINE. — Voir <i>Chimie végétale</i> .		Z	
Z			
ZOOLOGIE. — Sur le cycle évolutif des Rhizocéphales du genre <i>Chlorogaster</i> ; par M. <i>Charles Perez</i>	771	post-larvaire du Rouget (<i>Leptus autumnalis</i> Shaw); par M. <i>Marc André</i>	842
— Recherches sur le développement		— Voir <i>Céphalopodes</i> .	

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABÉLOUS (JACQUES). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section de médecine et de chirurgie en remplacement de M. <i>Félix Lagrange</i> décédé	968	des commissions administratives..	1009
ABRAHAM (H.). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union internationale de radiotélégraphie scientifique	17	— Sur certains invariants.....	1265
ABRAMOWICZ (K.). — Transformation des fonctions automorphes...	801	ARCAY (GEORGES). — De l'influence des trépidations sur la marche des chronomètres	1125
AGAFONOFF (V.). — Quelques sols rouges de Cochinchine.....	428	ARNULF (ALBERT). — Sur un procédé optique de localisation des surfaces polies, et son application à la mesure des rayons de courbure....	1044
AKIYAMA (MINESABURO). — Sur la condensation de la vapeur d'eau sur les atomes chargés d'actinium A.....	341	ARRHENIUS (SVANTE). — Son remplacement comme correspondant dans la section de physique.....	868
ALLARD (G.). — Sur un état allotropique de l'argent.....	223	ARSONVAL (ARSÈNE D'). — Membre de la commission du prix Albert 1 ^{er} de Monaco.....	588
AMAR (JULES). — La question de l'alcool.....	511	— Rapport du prix La Caze de physiologie.....	1232
AMOUREUX (M ^{lle} GERMAINE). — Une mention honorable Montyon de médecine et chirurgie lui est attribuée.....	1224	ASTIER. — Voir <i>Dubrisay (R.)</i> et <i>Astier</i> .	
ANDERSON (CHARLES). — Voir <i>Nicolle (Charles)</i> et <i>Charles Anderson</i> .		AUCLAIR (JOSEPH) et JEAN VILLEY.	
— Voir <i>Nicolle (Charles)</i> , <i>Charles Anderson</i> et <i>Jacques Colas-Belcour</i> .		— Sur le diagramme thermodynamique du système Rochefort....	699
— Voir <i>Nicollé (Ch.)</i> , <i>C. Mathis</i> et <i>Ch. Anderson</i> .		AUDUBERT (R.) et M ^{lle} M. QUINTIN. — Sur l'étude des contacts imparfaits en courants continus...	972
ANDOYER (HENRI). — Sur la théorie analytique des perturbations et sur le théorème de Poisson.....	622	AUFRÈRE (LÉON). — L'orientation des dunes et la direction des vents...	833
ANDRÉ (MARC). — Recherches sur le développement post-larvaire du Rouget (<i>Leptus autumnalis</i> Shaw).	842	— <i>Errata</i> relatifs à cette communication	964
APPELL (PAUL). — Est réélu membre		AUGER (PIERRE). — Sur les directions d'émission des photoélectrons....	1141
		— Le prix Kastner-Boursault lui est décerné	1207
		— Adresse des remerciements.....	1270
		AUGER (VICTOR). — Le prix Jecker lui est décerné	1209
		— Une médaille Berthelot lui est attribuée	1239
		— Adresse des remerciements.....	1270
		AUGER (V.) et AL. YAKIMACH. — Phosphates et arsénates du man-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ganèse quadrivalent	603	AZAMBUJA (LUCIEN D'). — Images de la	
AVEL (MARCEL). — La castration, chez		chromosphère solaire obtenues au	
les Lombriciens, n'empêche pas		spectrohéliographe avec la raie	
l'évolution des caractères sexuels		infra-rouge du calcium ionisé, λ	
secondaires, anatomiques et phy-		8542.....	201
siologiques	67		
B			
BABET (V.). — Sur les roches cristallo-		BATALLER (R.). — Voir <i>Fallot (P.)</i> et	
phylliennes du Mayombe (Afrique		<i>R. Bataller.</i>	
équatoriale française).....	348	BAUDOIN (MARCEL). — Note relative	
BACH (D.). — Les conditions d'action de		à la « Découverte d'une repré-	
l'asparaginase de l' <i>Aspergillus niger</i>	955	sensation d'un buste humain en	
.....		médaille sur un rocher sous-	
BACHRACH (M ^{lle} EUDOXIE). — Voir		marin à sculptures de l'âge de la	
<i>Richet (Charles)</i> , M ^{lle} <i>Eudoxie</i>		Pierre polie	776
<i>Bachrach</i> et M. H. <i>Cardot.</i>		BAYLE (F.). — Note intitulée: « L'unité	
BADOCHÉ (MARIUS). — Voir <i>Moureu</i>		physique d'accélération et les divers	
(<i>Charles</i>), <i>Charles Dufraisse</i> et <i>Mari-</i>		coefficients de la loi de Galilée. —	
<i>rius Badoché.</i>		Les unités physiques de chaleur,	
BALACHOWSKY (A.). — Voir <i>Piédallu</i>		de température et la loi des gaz	
(<i>André</i>) et A. <i>Balachowsky.</i>		parfaits	393
BALDIT (ALBERT). — Mesures magnéti-		BAZY (PIERRE). — Rapport du prix Mon-	
ques dans le sud-ouest de la France.	543	tyon de médecine et chirurgie....	1225
— Les routes aériennes de l'Atlantique.		— Rapport du prix Barbier.....	1227
Aperçu météorologique (imp.)....	588	— Id. du prix Godard.....	1229
BALLAY. — Voir <i>Guillet (Léon)</i> et <i>Bal-</i>		BAZY (LOUIS). — Une subvention Lou-	
<i>lay.</i>		treuil lui est attribuée.....	1255
— Voir <i>Guillet (Léon)</i> , <i>Galibourg</i> et <i>Bal-</i>		— Adresse des remerciements.....	1271
<i>lay.</i>		BEAUVAIS (G.-A.). — Sur les ondes	
BANCE (J.). — Voir <i>Burnet (Et.)</i> et J.		très courtes.....	1288
<i>Bance.</i>		BECK (J.). — Voir <i>Douris (R.)</i> et J.	
BANÈS (F.). — Voir <i>Boutaric (A.)</i> et		<i>Beck.</i>	
F. <i>Banès.</i>		BECQUEREL (JEAN). — Existence,	
BANUS (A. GARCIA). — Assiste à une		pour un cristal uniaxe, de deux	
séance	577	pouvoirs rotatoires magnétiques	
BARBAUDY. — Les bases physico-chi-		différents suivant l'axe et suivant	
miques de la distillation (imp.)....	748	une normale à l'axe.....	215
BARJOT (H.). — Une énergie naturelle		BEDEAU (F.) et J. DE MARE. — Stabi-	
utilisable.....	1048	lisation des oscillations de rela-	
BARY (PAUL). — Structure des fila-		tion.....	209
ments obtenus par dessiccation des		BÉHAL (AUGUSTE). — Rapport du prix	
solutions ferriques.....	538	<i>Jecker.</i>	1209
BATAILLON (Eugène). — Études		BELLIOT (HENRI). — Développement	
analytiques sur la maturation des		après fixagé des plaques photogra-	
œufs de Batraciens.....	520	phiques inversées ou solarisées....	1289
BATAILLON (E.) et TCHOU-SU. —		BELOT (ÉMILE). — Pose sa candida-	
Les Mitoses anastrales d'activa-		ture à la place vacante dans la	
tion.....	965	Section d'astronomie par la mort	
		de M. P. <i>Puiseux.</i>	748

TABLE DES AUTEURS.

1333

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BÉLOT (JOSEPH) et FRANÇOIS LEPEN- NETIER. — Le prix Barbier leur est décerné.	1227	est décerné.	1246
BELZECKI. — Quelques cas d'équilibre d'élasticité d'un prisme rectangle. .	1119	— Adresse des remerciements.	1270
BÉNARD (HENRI). — Sur les tourbil- lons alternés dus à des obstacles en lames de couteau.	1028	BIGOT (Alexandre). — Fait hommage d'une brochure intitulée : « Céré- monie d'inauguration d'une Plaque sur la maison de famille d'Au- gustin Fresnel, 24 juin 1928 »	632
— Erratum relatif à cette communica- tion.	1300	— Sur l'existence de Méduses dans le Bajocien du Bessin.	866
— Les tourbillons alternés et la loi de similitude dynamique.	1123	BIGOURDAN (GUILLAUME). — Obser- vations jusqu'ici inédites de taches solaires, faites à l'Observatoire de Paris de 1683 à 1719 par Ph. La Hire et par G.-Ph. La Hire.	185
BENZON (BOJE). — Voir <i>Bertrand (Ga- briel)</i> et <i>Boje Benzon</i> .		— L'Observatoire, les instruments et les observations de Delambre à la rue Sainte-Avoye	401
BERLAND (L.). — Hyménoptères ves- piformes II, in <i>Faune de France</i> 19 (imp.)	925	— Les coordonnées de l'Observatoire de la rue Sainte-Avoye.	437
BERNSTEIN (SERGE). — Sur la croi- ssance des polynômes.	558	— Sur l'unification des signaux horaires radiotélégraphiques.	453
— Est élu correspondant pour la Sec- tion de géométrie.	1107	— L'observatoire de Delambre à Bru- yères (Seine-et-Oise).	473
BERNSTEIN (VLADIMIR). — Quelques théorèmes sur la croissance des fonctions holomorphes et sur les séries de Dirichlet.	1018	— L'observatoire de Delambre, à la rue de Paradis.	493
BERTHELOT (ALBERT). — Une men- tion honorable Montyon de méde- cine et de chirurgie lui est attri- buée.	1224	— Les instruments et les observations de Delambre à la rue de Paradis. . .	513
BERTRAND (GABRIEL). — Rapport du prix Montyon des arts insalubres. .	1209	— Les coordonnées de l'Observatoire de la rue de Paradis.	552
— Rapport du prix Lonchamp.	1245	— Description d'une forme nouvelle de chercheur de comètes.	689
BERTRAND (GABRIEL) et M ^{me} M. RO- SENBLATT. — Le potassium et le sodium dans les algues marines. .	266	— Rapport du prix Valz.	1198
BERTRAND (GABRIEL) et BOJE BEN- ZON. — La teneur en zinc des aliments végétaux.	1098	BILLINGS (M.). — Voir <i>Collet (L. W.)</i> , <i>R. Perret</i> , <i>M. Billings</i> et <i>M^{lle} R. A. Doggett</i> .	
BERTRAND (M ^{me} MARCEL). — Le prix Helbronner-Fould lui est décerné. .	1250	BIRCH (FRANCIS). — Voir <i>Collet (M^{lle} Paule)</i> et <i>M. Francis Birch</i> .	
BERZELIUS (JAC.) et NILS NORDEN- SKIÖLD. — Lettres publiées au nom de l'Académie royale des sciences de Suède, par <i>H. G. Söder- baum</i> . XI, Correspondance entre Berzelius et Nils Nordenskiöld (1817-1847) avec un résumé en français (imp.)	370	BIRKHOFF (GEORGE). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élec- tion d'un correspondant pour la Section de géométrie.	1107
BIANCHI (LUIGI). — <i>A. Luigi Bianchi</i> , nel trigesimo della sua morte, la Scuola normale superiore (imp.) . .	441	BLAIZOT (LUDOVIC et PIERRE). — <i>Tre- ponema podovis</i> n. sp., agent patho- gène du Piétin des moutons.	911
BIERNACKI (MIECISLAS). — Sur les fonctions entières à série lacunaire. .	477	BLANC (A.). — Courant photo-électri- que en fonction du champ et fa- tigue	171
BIETTE (LOUIS). — Le prix Caméré lui		BLANC (GEORGES). — Un prix Bréant lui est décerné.	1228
		BLANC (GEORGES) et J. CAMINOPE- TROS. — Expériences faites en Grèce sur le mode de transmission de la « dengue ».	1081
		BLARINGHEM (LOUIS). — Son élec-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tion est approuvée.....	5	scientifique de l'Institut Henri Poincaré.....	867
— Sur la fécondité de l'Hémérocalle fauve (<i>Hemerocallis fulva</i> L.).....	187	BORŮVKA (O.). — Sur une classe de surfaces minima plongées dans un espace à quatre dimensions à courbure constante.....	334
BLOCH (LÉON et EUGÈNE). — Sur les spectres d'étincelle du sélénium et du tellure.....	562	— Id. dans un espace à cinq dimensions à courbure constante.....	1271
BLONDEL (ANDRÉ). — Méthode générale de mesure de l'absorption d'un échantillon de diffuseur.....	9	BOSSOLASCO (MARIO). — Sur l'ellipticité de l'équateur terrestre.....	814
— A propos de la théorie des oscillographes et appareils indicateurs.....	921	BOULAD BEY (FARID). — Assiste à une séance.....	265
BLONDEL (FERNAND). — Un prix Noury lui est décerné.....	1258	— Sur la détermination géométrique des lignes d'influence des efforts dans les poutres continues de forme quelconque.....	479
BLUMENTHAL (MAURICE). — L'existence du Bétique de Malaga dans la région de Grenade.....	1059	BOULENGER (G.-A.). — Batraciens et reptiles in Voyage zoologique d'Henri Gadeau de Kerville en Asie Mineure (imp.).....	793
BOGOLIOUBOFF (N.) et N. KRYLOFF. — Sur la théorie mathématique des oscillographes.....	938	BOULIGAND (GEORGES). — Ordre de mesure et dimension des ensembles fermés.....	524
BOHR (NILS). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section de physique.....	868	— Sur l'ordre de mesure d'un ensemble fermé.....	593
BOIVIN (ANDRÉ). — Contribution à l'étude de l'oxydation sulfochromique de substances carbonées. Méthode générale de microdosage du carbone par voie humide.....	1076	BOURCART (JACQUES) et GUY LE VILLAIN. — Sur la faune des calcaires cambriens de Sidi Mouça d'Aglou, près de Tiznit (Sud marocain).....	1066
BONÉT-MAURY (P.). — Sur la vaporisation, dans le vide, du polonium.....	115	BOURGEOIS (ROBERT). — Sur les travaux exécutés par le Service géographique en 1926 et 1927.....	742
BONNE (Mlle GABRIELLE). — Le prix de Coincy lui est décerné.....	1219	— Dépose sur le bureau l'Atlas d'Égypte dressé par Hussein bey Sirry....	924
BONNET (R.). — Voir <i>Terroine</i> (Emile-F.) et R. Bonnet.		BOURGUET et RAMBAUD. — Détermination de la configuration spatiale d'un couple d'isomères <i>cis-trans</i> -éthyléniques.....	383
BONY DE LAVERGNE (DE). — Voir <i>Turpain</i> (A.) et de <i>Bony de Lavergne</i> .		— Sur l'influence catalytique des ions H dans la déshydratation interne d'un γ -glycol <i>cis</i> -éthylénique au sein de l'eau.....	663
BOQUET (A.). — Sur l'adsorption du venin de cobra et de la toxine diphtérique par le charbon.....	959	BOURGUIGNON (GEORGES). — Voir <i>Bourguignon</i> (Georges) et <i>Henri Laugier</i> .	
BORDAS (J.) et P.-H. JOESSE. — Sur l'action réductrice exercée par des Champignons des genres <i>Fusarium</i> et <i>Verticillium</i> , parasites des vaisseaux du bois.....	574	BOURGUIGNON (GEORGES) et ANDRÉ WALTER. — Simplifications techniques de la mesure de la chronaxie chez l'homme avec les condensateurs. Présentation de l'appareillage.....	62
BORDAS (PAUL). — Le prix Godard lui est décerné.....	1229	BOURGUIGNON (GEORGES) et HENRI LAUGIER. — Variations de la	
BORDAS et NEVEU. — Les piscines publiques.....	485		
BORDIER. — Une nouvelle application des courants de haute fréquence : la d'Arsonvalisation médicamenteuse.....	687		
BOREL (ÉMILE). — Expose l'importance			

TABLE DES AUTEURS.

1335

MM.	Pages.	MM.	Pages.
chronaxie dans la fatigue par contraction volontaire soutenue chez l'homme.....	846	fique de l'agalaxie contagieuse du mouton et de la chèvre.....	262
BOURION (F.) et M ^{lle} O. HUN. — Sur le magnétisme de la zircone hydratée.....	886	BRILLOUIN (MARCEL). — Rapport de la fondation Clément Félix.....	1208
BOUTAN (LOUIS). — Le prix Cuvier lui est décerné.....	1221	BROGLIE (MAURICE DE). — Remarque sur la structure fine de l'effet Compton.....	697
— Adresse des remerciements.....	1270	BRONIEWSKI (W.) et B. HACKIEWICZ. — Sur la structure des alliages cuivre-étain.....	651
BOUTARIC (AUGUSTIN) et F. BANÈS. — Sur les phénomènes de teinture des granules colloïdaux.....	117	BROSZKO (MICHEL). — Errata relatifs à une précédente communication. (t. 186, p. 1586).....	155
BOUTARIC (A.) et M. DOLADILHE. — Sur l'électrosmose des mélanges d'électrolytes.....	1142	BRUEL (GEORGES). — Le colonel Aimé Laussedat. Sa jeunesse. Le soldat. Le savant (imp.).....	702
BOUTERON (MARCEL) et JEAN TREMBLOT. — Catalogue général des manuscrits des bibliothèques de France, Paris, Bibliothèque de l'Institut (imp.).....	588	BRUHAT (G.). — Sur les propriétés géométriques des diagrammes relatifs aux vapeurs saturées.....	529
BOUTHILLON (L.). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union internationale de radiotélégraphie scientifique.....	17	BRUMPT (E.). — Identité des genres <i>Grahamella</i> Brumpt 1911 et <i>Bartonella</i> Strong, Tyzzer, Brues, Sellards et Gastiaburu 1915.....	1079
BOUVIER (E.-L.). — Est réélu membre des commissions administratives..	1009	BRUS (GEORGES) et G. PEYRESBLAUQUES. — Sur l'ozonide du nopinène.....	984
— Rapport de la fondation Jérôme Ponti.....	1252	BRUTZKUS (M.). — Synthèse des corps organiques et de l'ammoniaque en partant de gaz à l'eau sans emploi de catalyseurs.....	124
BRENOT (P.). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union internationale de radiotélégraphie scientifique..	17	BUHL (ADOLPHE). — Sur la fonction $E_{\alpha}(y)$ de Mittag-Leffler et les développements en série entière de la Physique mathématique.....	594
BRETON (JULES-LOUIS). — Membre de la commission du prix Albert 1 ^{er} de Monaco.....	588	BUISSON (H.). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section de physique.....	868
BRETON (J.-L.) et RAOUL NORTIER. — Un prix Henri de Parville (ouvrages de sciences) leur est décerné.	1238	BUNAU-VARILLA (P.). — La verdunisation dans la lutte contre la fièvre jaune.....	1005
BRICHANT (A.). — Voir Harroy (J.) et A. Brichant.		BUREAU (R.). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union internationale de radiotélégraphie scientifique.....	17
BRICOUT (PIERRE). — Les arrérages de la fondation Danton lui sont décernés.....	1208	BURNET (ET.). — Sur le pouvoir pathogène du <i>M. melitensis</i> et du <i>B. abortus</i> pour le singe et l'homme.....	545
— Adresse des remerciements.....	1271	— Modifications biochimiques imprimées aux cultures de <i>B. abortus</i> en vue de la prémunition contre la fièvre ondulante.....	618
BRIDEL (MARC), C. CHARAUX et G. RABATÉ. — Sur l'améliaroside, nouveau glucoside de l'écorce de l' <i>Amelanchier vulgaris</i> Mœnch....	56	BURNET (ET.) et J. BANGE. — Sur les propriétés de la toxine strepto-	
BRIDEL (M.) et M ^{lle} S. GRILLON. — Le glucoside à salicylate de méthyle du <i>Gaultheria procumbens</i> L. est le monotropitoside.....	609		
BRIDRÉ (J.), A. DONATIEN et D. HILBERT. — Le stovarsol, spéci-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
coccique scarlatineuse purifiée....	486	les poux.....	1084
BURNET (ET.), P. DURAND et D. OLMER. — La fièvre exanthématique de Marseille est absolument distincte du typhus exanthématique.....	1170	BURNET (ET.), et D. OLMER. — Transmission de la fièvre exanthématique de Marseille aux singes inférieurs.....	470
— Essais de transmission de la fièvre exanthématique de Marseille par		BURZIO (FILIPPO). — Le prix Montyon de mécanique lui est décerné.....	1195
		— Adresse des remerciements.....	1270

C

CABANNES (JEAN). — Dépolarisation des radiations secondaires dans la lumière complexe qui résulte de la diffusion moléculaire d'une radiation monochromatique.....	654	Betti des espaces de groupes clos..	196
— Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section de physique générale....	1010	CARTON (P.). — Note sur le climat de l'Indo-Chine (imp.).....	20
CABRERA y FELIPE (BLAS). — Est élu correspondant pour la Section de physique, en remplacement de M. S. Arrhenius décédé.....	868	CASTEL (P.). — Voir <i>Carrière (E.)</i> et <i>P. Castel</i> .	
— Adresse des remerciements.....	968	CASTELLI (PARIS). — Animal e corpi organici pietrificati (album photographique).	1107
CAHEN (ROGER). — Voir <i>Saidman (Jean)</i> et <i>Roger Cahen</i> .		CASTELNUOVO (GUIDO). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section de géométrie.	1107
CALMETTE (ALBERT). — Rapport du prix Montyon de médecine et chirurgie.....	1227	CAULLERY (MAURICE). — Rend compte de la cérémonie d'inauguration d'un buste en bronze d' <i>Augustin de Saint-Hilaire</i>	748
— Id. du prix Bréant.....	1229	CAYEUX (LUCIEN.). — Existence de Spongolithes d'eau douce dans le bassin houiller du Gard.....	1096
CAMINOPETROS (J.). — Voir <i>Blanc (Georges)</i> et <i>J. Caminopetros</i> .		CAYREL (J.). — Effet du champ magnétique sur la résistance électrique d'un contact.....	1287
CANTACUZÈNE (JEAN). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section de médecine et chirurgie en remplacement de M. Lagrange, décédé.....	968	CERF (GEORGES.). — Sur l'élimination des constantes et les solutions singulières d'une classe d'équations de Monge.....	968
— Assiste à une séance.....	1089	ÇETAJEV (N.). — Sur la stabilité à la Poisson	637
CÂPPE DE BAILLON (PIERRE). — Un prix Jérôme Ponti lui est décerné	1252	CHAPEL (FRÉDÉRIC). — Aperçu sur le rôle des astéroïdes dans la physique du monde, 1 ^{er} volume (imp.)..	793
— Adresse des remerciements.....	1270	CHAPUIS (ALFRED) et EDOUARD GÉLIS. — Automates, Machines automatiques et machinisme (imp).	793
CARDOT (HENRY.). — Voir <i>Richet (Charles)</i> , <i>M^{lle} Eudoxie Bachrach</i> et <i>M. H. Cardot</i> .		— Le prix Henri de Parville leur est décerné.....	1238
CARRIÈRE (E.) et P. CASTEL. — Étude expérimentale de la transformation des chromates en bichromates	1292	CHARAUX (C.). — Voir <i>Bridel (Marc)</i> , <i>C. Charaux</i> et <i>G. Rabaté</i> .	
CARTAN (ELIE). — Sur les nombres de		CHARCOT (J.-B.). — Sur un dispositif	

TABLE DES AUTEURS.

1337

MM.	Pages.	MM.	Pages.
permettant le sondage acoustique dans les régions polaires.....	1269	— Sur la production de la force motrice par la vapeur évoluant entre deux masses d'eau.....	556
CHARPY (G.) et P. PINGAULT. — Sur les conditions de formation de la cémentite.....	554	— Sur l'extraction du krypton et du xénon de l'air et des gaz dissous dans l'eau.....	581
CHARRUEAU (ANDRÉ). — Un prix Trémont lui est décerné.....	1251	CLAUDEL (M ^{lle} M.-L.). — Voir Marie (C.) et M ^{lle} M.-L. Claudel.	
— Adresse des remerciements.....	1270	CLAVEL (M ^{me}). — Voir Sédallian (P.), A. Leulier et M ^{me} Clavel.	
CHAZE (J.). — Sur la localisation et la disparition des alcaloïdes dans l'épiderme de la feuille de tabac..	837	CLÉMENCET. — Recherches sur le développement du périthèce dans le genre <i>Elaphomyces</i>	138
CHEVALIER (AUGUSTE). — Généralités sur les caféiers, in Les caféiers du globe (imp.).....	165	COCOSINSCHI (AL.). — Voir Costeanu (N. D.) et Al. Cocosinshi.	
— Sur l'origine des Campos brésiliens et sur le rôle des Imperata dans la substitution des savanes aux forêts tropicales.....	997	COLANI (M ^{lle}). — Voir Jacob et divers.	
— Sur l'origine du bois d'Imbuia du Brésil et sur la biologie de l'arbre producteur, le <i>Phæbe porosa</i> Mez, de la famille des lauracées.....	1153	COLAS-BELCOUR (JACQUES). — Voir Nicolle (Charles), Charles Anderson et Jacques Colas-Belcour.	
CHIRAY (MAURICE) et ION PAVEL. — Un prix Montyon de médecine et chirurgie leur est décerné.....	1224	COLIN (H) et R. FRANQUET. — La genèse de l'amidon dans le Haricot.	309
— Adresse des remerciements.....	1270	COLLET (M ^{lle} PAULE) et M. FRANCIS BIRCH. — Le paramagnétisme du fer dans le ferri-cyanure de potassium.....	35
CHOKHATE (J.). — Sur l'approximation des fonctions continues à l'aide des polynômes ou des sommes trigonométriques limitées.....	500	COLLET (L. W.), R. PERRET, M. BILLINGS et M ^{lle} R. A. DOGGETT. — Sur la présence du Cristallin du Massif des Aiguilles Rouges dans le Cirque du Fer à Cheval (Hautes-Alpes calcaires de Sixt, Haute-Savoie).....	660
— Sur la meilleure approximation des fonctions mesurables et bornées à l'aide des polynômes ou des sommes trigonométriques limitées.	875	COLLIGNON (MAURICE). — Les explosions à grande distance.....	357
CHOPIN (MARCEL). — Contrôle d'une nouvelle méthode de mesure de la température des gaz.....	935	— Errata relatifs à cette communication	452
CHOUCROUN (M ^{lle}). — Règle relative à la diffusion des électrolytes dans les gelées chargées.....	296	COMBES (RAOUL). — Étude critique de la méthode de Sachs appliquée à la mesure des migrations de substances.....	666
— Voir Perrin (Jean) et M ^{lle} Choucroun.		— Influence des traumatismes sur les migrations de substances chez les végétaux.....	993
CICHOCKI (JEAN). — Conductibilité des sels pulvérisés.....	287	CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS. — Une subvention Loutreuil est attribuée à sa bibliothèque.....	1255
— Voir Peczalski (T.) et J. Cichocki.		— Adresse des remerciements.....	1271
CIRY (RAYMOND). — La structure de la bordure méridionale du Massif primaire des Asturies.....	987	CORBIN (PAUL) et NICOLAS OULIANOFF. — Métamorphisme de contact produit par la protogine du Mont-Blanc.....	51
CLAUDE (GEORGES). — Est délégué à la « Second International Conference on Bituminous Coal », tenue à Pittsburg, sous les auspices du Carnegie Institute of Technology..	497	COSTANTIN (JULIEN). — Une station fongique nouvellement créée dans la forêt de Fontainebleau.....	784

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Apparition de l'Oreille de Chardon sur le Panicaut maritime (<i>Eryngium maritimum</i>) au laboratoire...	860	COURRIER (ROBERT). — Le prix Pourrat lui est décerné.....	1235
— Rapport du prix Desmazières.....	1217	— Adresse des remerciements.....	1270
COSTEANU (N. D.) et AL. COCOSINSCHI. — Sur la pluie de cendre du 26 avril 1928 à Cernauti et dans les environs.....	449	COURTOT (CH.). — Condensation du chloro-indane avec les phénols....	661
COSTES (DIEUDONNÉ) et JOSEPH-MARIE LE BRIX. — Le prix de six mille francs leur est décerné.....	1203	COUSTAL (R.). — Sur la luminescence permanente de certains sels d'uranium cristallisés.....	1139
COTTON (AIMÉ). — Le grand électro-aimant de l'Académie des sciences..	77	CRAJGINOVIC. — Voir <i>Vavon (G.)</i> et <i>Crajinovic</i> .	
— Sur le montage automatique d'un réseau concave par le procédé de H. C. Richards.....	405	CSILCSER (E.). — Envoie une démonstration analytique des équations du mouvement.....	393
— Rapport du prix L. Lacaze.....	1205	CURIE (M ^{me} IRÈNE) et M. FRÉDÉRIC JOLIOT. — Sur le nombre d'ions produits par les rayons α du radium C' dans l'air.....	43
— Le prix Albert 1 ^{er} de Monaco lui est décerné.....	1247	CURIE (MAURICE) et ADOLPHE LEPAPE. — Sur la cohésion diélectrique des gaz rares.....	1283
COTTON (ÉMILE). — Approximations successives et équations différentielles, in <i>Memorial des sciences mathématiques</i> , fasc. 28 (imp.)...	20	CUSCO (M ^{me}). — Les arrérages de la fondation Lannelongue lui sont attribués.....	1250
COUPIN (M ^{lle} FERNANDE). — Le prix Lallemant lui est décerné.....	1241	CUVIER (G.). — Voir <i>Nodon (A.)</i> et <i>G. Cuvier</i> .	
— Adresse ses remerciements.....	1270	CUVILLIER (J.). — Les Nummulites dans l'Éocène des environs du Caire.....	897
COURNOT (JEAN). — Sur quelques cémentation d'aciers par des alliages spéciaux à base de manganèse.	298		

D

DAMMANN (M ^{lle} Y.). — Voir <i>Rothé (E.)</i> , <i>J. Lacoste</i> et M ^{lle} Y. Dammann.		éléments de l'étoile double photométrique β Lyra.....	279
DANGEARD (LOUIS). — Voir <i>Milon (Y.)</i> et <i>Louis Dangeard</i> .		— Étude photométrique de la lumière cendrée de la Lune.....	336
DANGEARD (PIERRE). — Sur l'iodovolatilisation et ses caractères chez les Algues septentrionales.....	899	DANTAN (JEAN-LOUIS). — Le prix Savigny lui est décerné.....	1222
— Action favorisant de l'iodure de potassium sur l'iodovolatilisation..	1156	— Adresse des remerciements.....	1270
DANGEARD (P.-A.) — Rapport du prix Montagne.....	2181	DARMOIS (GEORGES). — Le prix Montyon de statistique lui est décerné.	1237
DANGUY (PAUL). — Un prix Houlevigue lui est décerné.....	1243	— Adresse des remerciements.....	1270
— Adresse des remerciements.....	1270	DA SILVA (MARIO A.). — Électrons et ions positifs dans l'argon pur.....	32
DANIEL (LUCIEN). — Sur la formation des thylles chez les plantes greffées.	58	DAURE (P.). — Étude des radiations secondaires observés dans la diffusion moléculaire de la lumière par les fluides (effet Raman).....	826
— Influence de la greffe sur les corrélations reproductrices.....	905	— Sur les radiations secondaires observées dans la diffusion moléculaire de la lumière (effet Raman).....	940
DANJON (A.). — Courbe de lumière et			

TABLE DES AUTEURS.

1339

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DAUVILLIER (ALEXANDRE). — Adresse un rapport sur l'emploi d'une subvention Clément Félix attribuée en 1927.....	925	occidental du bassin houiller de Saint-Étienne.....	1062
DAUZÈRE (C.). — Sur un orage observé au Pic du Midi et sur la formation de la grêle.....	835	DÉMOCRITE. — Doctrines philosophiques et réflexions morales, traduites et précédées d'une introduction par Maurice Solovine (imp.).....	702
DAVESNE (J.). — Voir Turner (A. W.) et J. Davesne.		DENAEYER (MARCEL-E.). — Esquisse géologique de l'Afrique équatoriale française, du Cameroun et des régions voisines.....	658
DAVIN (MARCEL). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.....	1251	— Esquisse géologique (carte) de l'Afrique équatoriale française, du Cameroun et des régions voisines (imp.).....	793
DÉCOMBE (L.). — Les pellicules sphériques électrisées et les orbites privilégiées de Bohr-Sommerfeld.....	823	— Afrique équatoriale française, Région du chemin de fer Océan-Brazzaville, Esquisse géologique (carte) (imp.).....	793
DE DONDER (TH.). — La thermodynamique relativiste des systèmes électromagnétiques en mouvement.	28	DEPÉRET (CHARLES) et J. VIRET. — Découverte de la faune de Mammifères burdigaliens des sables de l'Orléanais dans le Haut-Armagnac.....	577
— Généralisation relativiste de la nouvelle théorie d'Einstein.....	817	DESLANDRES (HENRI). — Membre de la commission du prix Albert I ^{er} de Monaco.....	588
— Assiste à une séance.....	913	— Remarques sur une Communication de M. Carl Störmer.....	813
DEJUST (L.-H.), M ^{lle} VAN STOLK et M. E. DUREUIL. — Sur la présence de l'ergostérol dans le sang humain.....	311	— Rapport du prix Lalande.....	1198
DELABY (RAYMOND) et PIERRE DU-BOIS. — Sur la formation de l'alcool allylique. Préparation de formines de la glycérine.....	767	— Id. de la médaille Janssen.....	1199
— Id. Pyrolyse des formines de la glycérine.....	949	DE VRIËS (HUGO). — Volume jubilaire Hugo de Vriës, 16 février 1928, formant le tome XXV ^A du recueil des travaux botaniques néerlandais (imp.).....	689
DELAGE (M ^{me} YVES). — Une subvention Loutreuil lui est attribuée.	1255	DIEUZEIDE (R.). — A propos du cycle évolutif de <i>Pemphigella follicularia</i> Pass.....	179
— Adresse des remerciements.....	1271	DITISHEIM (PAUL). — Correction de l'effet magnétique sur la marche des montres.....	808
DELAPLACE (RENÉ). — Sur la contraction gazeuse de l'hydrogène soumis à la décharge électrique....	220	DIVE (PIERRE). — Généralisation du théorème de Stokes sur les figures d'équilibre.....	104
DELENS (PAUL). — Sur le calcul des opérations sphériques.....	1107	DIVISIA (FRANÇOIS). — Le prix Roux lui est décerné.....	1247
— Erratum relatif à cette communication.....	1300	DOBROVOLSKAÏA-ZAVADSKAÏA (M ^{me} N.). — Sur une souche de souris, présentant une mutabilité insolite de la queue.....	615
DELÉPINE (GEORGES). — Sur l'âge des grès du Naranco (Asturies)...	239	DODU (ROGER). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.....	1251
— Sur les faunes marines du Carbonifère des Asturies (Espagne).....	507	DŒUVRE (J.). — Voir Grignard (V.) et J. Dœuvre.	
— Adresse un rapport relatif à l'emploi d'une subvention Loutreuil accordée en 1928.....	1271	DOGGETT (M ^{lle} R. A.). — Voir Collet	
DELLOUE. — Sur les lignes de courbure passant par un ombilic.....	702		
DEMASSIEUX (M ^{me} N.). — Les arrêrages de la fondation Cahours lui sont attribués.....	1214		
DEMAY (A.). — Le prolongement des nappes cévenoles sur le pourtour			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(L. W.), R. Perret, M. Billings et M ^{lle} R. A. Doggett.		DUBOIS (PIERRE). — Voir <i>Delaby</i> (Raymond) et <i>Pierre Dubois</i> .	
DOLADILHE (M.). — Voir <i>Boutaric</i> (A.) et <i>M. Doladilhe</i> .		DUBRISAY (R.) et ASTIER. — Sur les suspensions de kaolin.....	978
DOMBRAY (PIERRE). — Une citation Montyon de médecine et de chirurgie lui est attribuée.....	1225	DUCHÈNE (R.). — L'influence du plomb tétréthyle sur la déflagration des mélanges carburés gazeux.....	200
DONATIEN (A.). — Voir <i>Bridré</i> (J.), <i>A. Donaten</i> et <i>D. Hilbert</i> .		DUFRAISSE (CHARLES). — Voir <i>Moureu</i> (Charles), <i>Charles Dufraisse</i> et <i>Marius Badoche</i> .	
— Voir <i>Sergent</i> (Edm.), <i>A. Donatien</i> , <i>L. Parrot</i> , <i>F. Lestoquard</i> .		— Voir <i>Moureu</i> (Charles), <i>Charles Dufraisse</i> et <i>Antoine Willemart</i> .	
DOSTAL (RODOLPHE). — Sur les organes reproducteurs de <i>Caulerpa prolifera</i>	569	— Voir <i>Moureu</i> (Charles), <i>Charles Dufraisse</i> et <i>Léon Enderlin</i> .	
DOUBLET (ÉDOUARD). — Une subvention Loutreuil lui est attribuée....	1255	— Voir <i>Moureu</i> (Charles), <i>Charles Dufraisse</i> et <i>Pierre Laplagne</i> .	
— Adresse des remerciements.....	1271	DULAC (J.). — Voir <i>Maume</i> (L.) et <i>J. Dulac</i> .	
DOURIS (R.) et J. BECK. — Réaction simple de différenciation des sérums normaux et syphilitiques à l'aide de colloïdes organiques.....	683	DUMANOIS et MONDAIN-MONVAL. — Au sujet de l'oxydation des hydrocarbures	892
DOUVILLÉ (HENRI). — Le Pic de Rebenacq et ses roches éruptives.....	781	DURAND (P.). — Voir <i>Burnet</i> (Et.), <i>P. Durand</i> et <i>D. Olmer</i> .	
— Rapport du prix James Hall.....	1216	DUREUIL (E.). — Voir <i>Dejust</i> (L.-H.), <i>M^{lle} Van Stolk</i> et <i>M. E. Dureuil</i> .	
— Une subvention Loutreuil lui est attribuée.....	1255	— Voir <i>Van Stolk</i> (M ^{lle} D.) et MM. <i>E. Dureuil</i> et <i>Heudebert</i> .	
DRZEWIECKI (S.). — Une interprétation théorique de la courbe balistique expérimentale $\frac{F(v)}{v^2}$	165	DUSSAULT. — Voir <i>Jacob</i> et divers.	
		DUTOIT (PAUL) et ARMAND SCHNORF. — Sur l'azoture de calcium.....	303

E

ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE LYON. — Une subvention Loutreuil est accordée à sa bibliothèque.....	1254	treuil.....	273
ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE TOULOUSE. — Une subvention Loutreuil est attribuée à sa bibliothèque.....	1254	EGGENBERGER (F.) et G. POLYA. — Sur l'interprétation de certaines courbes de fréquence.....	870
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — Une subvention Loutreuil est attribuée à sa bibliothèque.....	1254	EGINITIS (DEMETRIUS). — Assiste à une séance.....	621
ÉCOLE SUPÉRIEURE D'AÉRONAUTIQUE ET DE CONSTRUCTION MÉCANIQUE. — Adresse un rapport relatif à l'emploi de la subvention accordée en 1927 sur la Fondation Lou-	1254	— Le problème de la marée de l'Europe.....	645
		ENDERLIN (LÉON). — Voir <i>Moureu</i> (Charles), <i>Charles Dufraisse</i> et <i>Léon Enderlin</i> .	
		ERIKSSON (JAKOB). — Die Pilzkrankheiten der Gartenund Parkgewächse (imp.).....	20
		ERRERA (J.). — Les associations moléculaires. Relations entre la tension de vapeur des mélanges liqui-	

TABLE DES AUTEURS.

1341

MM.	Pages.	MM.	Pages.
des binaires et la polarité des molécules des constituants.....	727	loi de variation de densité de l'atmosphère en fonction de l'altitude.....	55
— Id. Relations entre la viscosité des mélanges liquides binaires et la polarité des molécules des constituants.....	1278	— Sur la loi de constitution de l'atmosphère.....	241
ESCANDE (L.). — L'écoulement sur les barrages déversoirs.....	756	EUGÈNE. — Anomalies du recuit après écrouissage du cuivre et des laïtons.....	378
ESNAULT-PELTERIE (R.). — Sur la			

F

FABRE (PHILIPPE). — Électrocardiographie au moyen d'oscillographes industriels.....	257	FELDMANN (J.). — Voir <i>Hamel (G.)</i> et <i>J. Feldmann</i> .	
— Théorie cinétique de l'excitation neuro-musculaire par ondes brèves.	482	FERRIÉ (GUSTAVE). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union internationale de radiotélégraphie scientifique.....	17
— Sur l'inefficacité des courants continus prolongés dans l'excitation neuro-musculaire.....	675	FÉRY (A.). — Variation de la résistivité des couches minces de platine en fonction de l'épaisseur et la température.....	819
— Production d'une onde rectangulaire pour la recherche de la chronaxie..	849	FICHOT (EUGÈNE). — Rapport du prix Plumey.....	1204
FABRY (CHARLES). — Sur le rôle des atmosphères dans les occultations d'étoiles par les planètes....	627, 693	FIESSINGER (NOËL) et HENRY WALTER. — Le prix Bellion leur est décerné.....	1229
— Sur le rôle des atmosphères dans les occultations d'astres ayant un diamètre apparent sensible.....	741	FISCHER (ÉDOUARD). — Sur la distribution géographique de quelques organismes de rocher, le long des côtes de la Manche (imp.).....	588
— Remarques sur la diffusion de la lumière et des ondes hertziennes par les électrons libres.....	777	FLEURY (R. DE). — Sur les pistons d'aluminium.....	1032
— Rapport de la fondation Danton....	1208	FLEXNER (SIMON). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section de médecine et chirurgie en remplacement de M. <i>Lagrange</i> , décédé.....	968
FAGE (LOUIS). — Le prix Bordin lui est décerné.....	1240	FOCH (LE MARÉCHAL FERDINAND). — Inauguration de sa statue à Cassel.....	17
— Adresse des remerciements.....	1270	FOËX (GABRIEL). — La cristallisation des substances mésomorphes dans le champ magnétique. Obtention d'un solide à molécules orientées.....	822
FAKI (TCHÉOU). — Voir <i>Tchéou Faki</i> .		— Voir <i>Weiss (Pierre)</i> et <i>G. Foëx</i> .	
FALLOT (P.). — La limite septentrionale des charriages subbétiques entre la Sierra Sagra et le Rio Segura.....	1150	FOIX (CHARLES) et MARIE (JULIEN). — Une mention honorable Montyon de médecine et chirurgie leur	
FALLOT (P.) et R. BATALLER. — Observations géologiques sur la région de Velez Rubio (Prov. d'Almeria).....	988		
FAUNE DES COLONIES FRANÇAISES. — Une subvention Loutreuil lui est accordée.....	1255		
FAYET (GASTON). — Une subvention Loutreuil lui est attribuée.....	1256		
— Adresse des remerciements.....	1271		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
est attribuée.....	1224	tence d'un indice de désirabilité des biens indirects.....	589
FONTAINE (R.). — Voir <i>Leriche</i> (R.) et <i>R. Fontaine</i> .		— Le prix Vaillant lui est décerné.....	1241
FORD (WALTER). — Assiste à une séance.....	1090	FRÉCHET (MAURICE) et H. ROULLET. — Nomographie (imp.).....	968
FORTRAT (RENÉ). — Un prix Noury lui est décerné.....	1258	FRÈREJACQUE. — Sur la configura- tion de l'atome d'azote trivalent..	894
— Adresse des remerciements.....	1270	FREYÇINET (CHARLES DE SAULSES DE). — M. M. d'Ocagne est délè- gué à la célébration de son cente- naire à l'École polytechnique.....	867
FOURNIER (F.-E.). — Fait hommage d'une brochure « Dispositifs nouveaux à utiliser sur le bâtiment guide de toute escadre en forma- tion de brume pour la sécurité de celles de ces escadres dont les routes se croiseraient dangereu- sement ».....	867	FRIBOURG-BLANC. — Voir <i>Rodiet</i> (Antony) et <i>Fribourg-Blanc</i> .	
FOVEAU DE COURMELLES. — Voir <i>Risler</i> (Jacques) et <i>Foveau de</i> <i>Courmelles</i> .		FRODA (ALEX). — Sur quelques pro- priétés descriptives des fonctions de variables réelles.....	274
FRANQUET (R.). — Voir <i>Colin</i> (H.) et <i>R. Franquet</i> .		— Sur les zéros des fonctions entières..	883
FRÉCHET (MAURICE). — Sur l'exis-		FROMAGET. — Voir <i>Jacob</i> et divers.	
		FURON (RAYMOND). — Observations géologiques dans le Hodh (cercle de Néma, Soudan français).....	354
		— Le Delta fossile du Niger Sahélien...	951

G

GALIBOURG. — Voir <i>Guillet</i> (Léon), <i>Galibourg</i> et <i>Ballay</i> .		anthéridies de <i>Marchantia poly-</i> <i>morpha</i> et son action sur la gamé- togénèse.....	995
GALY (A.). — Voir <i>Morel</i> (A.), <i>P. Pre-</i> <i>ceptis</i> et <i>A. Galy</i> .		GÉLIS (ÉDOUARD). — Voir <i>Chapuis</i> (Alfred) et <i>Édouard Gelis</i> .	
GAMBIER (BERTRAND). — Applicabi- lité des surfaces étudiées au point de vue fini, in fasc. 31 du Mémorial des sciences mathématiques (imp.)	589	GEVREY (MAURICE). — Un prix Hirn lui est attribué.....	1253
— Configurations remarquables de qua- tre droites tangentes à certaines courbes gauches.....	591	— Adresse des remerciements.....	1270
— Sous-groupes du groupe des homo- graphies. Application à l'étude des courbes gauches.....	749	GHIMPU (V.). — Contribution à l'étude caryologique du genre <i>Medicago</i> ..	245
— Équation intrinsèque d'une sur- face.....	872	GIRAUD (GEORGES). — Sur une métho- de de résolution du problème de Dirichlet pour les équations liné- aires.....	498
GAUBERT (PAUL). — Sur la structure des cristaux de heulandite.....	829	— Sur les équations non linéaires aux dérivées partielles du second ordre du type elliptique.....	632
— Action de la chaleur et de la perte d'eau sur les propriétés optiques de la heulandite.....	1057	— Le grand prix des sciences mathé- matiques lui est décerné.....	1239
GAUSSEN (HENRI). — Le prix Gay lui est décerné.....	1200	— Adresse des remerciements.....	1270
— Adresse des remerciements.....	1270	GOLDSTEIN (L.). — Sur l'équation de probabilité de la Mécanique ondu- latoire.....	442
GAVAUDAN (P.). — Sur la présence d'un champignon parasite dans les		— Sur les passages provoqués dans la mécanique ondulatoire.....	715
		— Sur quelques difficultés dans l'émis-	

TABLE DES AUTEURS.

1343

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sion spontanée de radiation.....	1285	GRILLON M ^{lle} (S.) — Voir <i>Bridel</i> (<i>Marc</i>) et M ^{lle} S. <i>Grillon</i> .	
GOSSELIN (ALBERT et MARCEL). — Constitution et Thermochimie....	1050	GUBLER-WAHL (M ^{me} YVONNE). — Un prix Houlléviq ue lui est décerné	1243
GOUGENHEIM (A.). — Sur l'emploi de l'astrolabe à prisme pour l'étude des variations des latitudes.....	281	GUÉRIN (G.). — L'effraye commune en Vendée (imp.).....	925
GOUREVITCH (A.). — L'action dyna- mique spécifique chez les Blattes..	65	GUÉRIN (PAUL). — L'acide cyanhy- drique chez les <i>Lotus</i>	1158
GRAMONT (ARMAND DE) et GEORGES MABBOUX. — Applications de l'éclairage ultramicroscopique à la bulle d'un niveau sphérique.....	217	GUÉRON (J.). — Étude électrochi- mique de l'action des acides sur les solutions de quelques sels de zinc..	599
— L'étanchéité des niveaux sphériques à bulle.....	885	GUICHARD (A.). — Sur l'existence de faisceaux libéro-ligneux à orienta- tion inverse dans la feuille végéta- tive de <i>Cladium Mariscus</i> R. Br...	509
GRANEL (FRANÇOIS). — Le prix Phil- peaux lui est décerné.....	1236	— Origine, parcours et torsion des fais- ceaux libéro-ligneux inverses du <i>Cladium Mariscus</i> R. Br.....	567
GRANGE (ALPHONSE). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.....	1251	GUIGNARD (LÉON). — Son remplace- ment dans la Section de botanique.	5
— Adresse des remerciements.....	1270	GUILLAUMIN (A.). — Le maintien des graines dans un milieu privé d'oxy- gène comme moyen de prolonger leur faculté germinative.....	571
GRANIER (JEAN). — Le prix Hébert lui est décerné.....	1207	GUILLERY (R.). — Manomètre enre- gistreur avec contrôle permanent de ses indications.....	26
— Adresse des remerciements.....	1270	GUILLET (LÉON). — Fait hommage d'un ouvrage intitulé « L'évolu- tion de la Métallurgie ».....	925
GRAVIER (CHARLES). — Présente un Mémoire publié en collaboration avec M. J.-L. Dantan.....	523	— Une subvention Loutreuil lui est attribuée.....	1255
— Rapport du prix Savigny.....	1222	— Adresse des remerciements.....	1271
— Id. du prix Lallemand.....	1241	— Est adjoint à la délégation à l'inaug- uration du monument élevé au Maréchal Foch, le samedi 7 juil- let, à Cassel.....	17
— Une subvention Loutreuil lui est attribuée.....	1256	GUILLET (LÉON) et BALLAY. — Influence de la composition et de l'écrouissage sur la corrosion et le grossissement du grain de l'alu- minium	585
GRAVIER (CH.) et J.-L. DANTAN. — Pêches nocturnes à la lumière dans la baie d'Alger. I. Annélides Poly- chètes (imp.).....	523	GUILLET (LÉON), GALIBOURG et BALLAY. — Sur les points cri- tiques et la trempe martensitique des fontes au nickel et au nickel- chrome	14
GRENET (G.). — Balance d'induction de Hughes pour la détermination de la susceptibilité des roches.....	1134	GUILLIN (R.). — Dissociation intégrale des silicates pour l'acide carbo- nique et les acides humiques et réactions annexes.....	673
GRIALOU. — Mouvement rotationnel des liquides non parfaits avec régime permanent.....	708	GUITTONNEAU (G.). — Sur un bacille sporulé thermophile fonctionnant	
GRIFFON (HENRI). — Voir <i>Leulier</i> (<i>Albert</i>), <i>Léon Velluz</i> et <i>Henri</i> <i>Griffon</i> .			
GRIGNARD (V.) et J. DŒUVRE. — Sur la constitution du citronellol et du rhodinol (I).....	270		
— Sur le citronellol et le rhodinol.....	330		
GRIGNARD (V.), L. LAPAYRE et TCHÉOU FAKI. — Sur le mono- magnésien de l'acétylène.....	517		
— Errata relatifs à cette communica- tion.....	620		
GRIGORAKI (LÉONIDAS). — Le prix Desmazières lui est décerné.....	1217		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
comme ferment lactique.....	69	— Adresse des remerciements.....	1107
— <i>Erratum</i> relatif à cette communi- cation.....	576	GUYE (CHARLES-EUGÈNE). — Assiste à une séance.....	377
GUTTON (CAMILLE). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Sec- tion de physique.....	868	GUYÉNOT (E.) et A. NAVILLE. — La réduction chromatique chez <i>Drosophila melanogaster</i> et la théo- rie du crossing-over.....	953
— Est élu.....	1010		

H

HAAG (J.). — Extension de la théorie de Saint-Venant aux fils élastiques de forme quelconque.....	1031	<i>O. D. Kellogg</i>	77
HAAR (ALFRED). — Sur l'unicité des solutions des équations aux déri- vées partielles.....	23	— Annonce un déplacement de séance à l'occasion du 14 juillet.....	77
HAAS (J.-O.) et C.-R. HOFFMANN. — La situation géothermique du bassin pétrolifère de Pechelbronn..	49	— Souhaite la bienvenue à M. <i>Lusin</i> ...	157
— Sur l'existence de mouvements ter- tiaires en direction varisque dans la plaine d'Alsace septentrionale..	175	— Annonce la mort de M. <i>Pierre Pui- seux</i> et rappelle ses principaux travaux.....	549
HACKIEWICZ (B.). — Voir <i>Broniewski</i> (W.) et B. <i>Hackiewicz</i> .		— Souhaite la bienvenue à MM. <i>Charles- Eugène Guye, Pedro T. Vignau</i> et <i>A. Garcia Banus</i>	577
HADAMARD (JACQUES). — Observa- tions sur une Note de M. <i>Haar</i>	25	— Membre de la commission du prix Albert 1 ^{er} de Monaco.....	588
— Délégué au <i>Congrès international</i> <i>des Mathématiciens</i> à Bologne en septembre 1928.....	410	— Souhaite la bienvenue à MM. <i>Enri- que Hauser</i> et <i>Démétrius Eginitis</i> ..	621
— Délégué au centenaire de la fonda- tion de l' <i>École centrale des arts</i> <i>et manufactures</i>	588	— Sur une propriété de la diffraction par une ouverture circulaire.....	624
— Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un vice-président pour 1929.....	1009	— Délégué à l'inauguration de l'Ins- titut Henri Poincaré.....	867
— Rapport du prix Francœur.....	1193	— Présente une brochure intitulée « Nouveau comparateur approprié à la mesure des spectrogrammes destinés à la détermination des vitesses radiales ».....	924
HADFIELD (SIR ROBERT). — Fait hom- mage d'un bronze qui rappelle les « origines légendaires de la métal- lurgie ».....	459	— Annonce un déplacement de séance..	1089
HAMET (RAYMOND). — Sur l'identité de la yohimbine et de la québra- chine.....	142	— Conséquence d'une propriété de la diffraction par une ouverture cir- culaire.....	1089
HAMEL (G.) et J. FELDMANN. — La répartition géographique des Fuca- cées et des Laminaires sur les côtes occidentales de la péninsule ibé- rique.....	1162	— Allocution prononcée à la séance publique.....	1175
HAMY (MAURICE). — Souhaite la bienvenue à MM. <i>R. G. Harrison</i> et		— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des Fêtes du Nouvel-An.	1265
		HARRISON (R. G.). — Assiste à une séance.....	77
		HARROY (J.) et A. BRICHANT. — Sur la découverte d'un bassin houiller au Maroc oriental.....	656
		HASENFRATZ (V.). — Sur un principe immédiat extrait du <i>Sphacele par- viflora</i> Linné.....	903
		HAUS (FREDDY CH.). — Le prix Henri	

TABLE DES AUTEURS.

1345

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de Parville de mécanique lui est décerné.....	1196	HEUDEBERT. — Voir <i>Van Stolk</i> (M ^{lle} <i>D.</i>) et MM. <i>E. Dureuil</i> et <i>Heu-</i> <i>debert.</i>	
— Adresse des remerciements.....	1270	HILBERT (D.). — Voir <i>Bridré</i> (J.), <i>A</i> <i>Donatien</i> et <i>D. Hilbert.</i>	
HAUSER (ENRIQUE). — Assiste à une séance	621	HOFFMANN (C.-R.). — Voir <i>Haas</i> <i>(J.-O.)</i> et <i>C.-R. Hoffmann.</i>	
HAYASHI. — Assiste à une séance....	1265	HOLM (ERIK-A.). — Sur l'état dit « Sama-Zustand ».....	531
HAZARD (RENÉ) et M ^{lle} JEANNE LÉ- VY. — Action cardiovasculaire de la semi-carbazone de la tropi- none et des oximes de la tropinone et de la pseudopelletiérine.....	676	HORAK (Z.). — Sur la courbure des variétés non holonomes.....	1273
HÉE (M ^{me} A.). — Voir <i>Rothé</i> (E.) et M ^{me} A. Hée.		HOSTINSKY (B.). — Sur les probabi- lités relatives à la position d'une sphère à centre fixe	1014
HELBRONNER (PAUL). — Sur diverses particularités relatives à la mesure de l'arc de méridien des Alpes françaises.....	5	HUBAULT (ÉTIENNE). — Le prix Jean Thore lui est décerné.....	1223
— Sur la mesure de l'arc de méridien des Alpes françaises.....	89	HUFNAGEL (M ^{me}) et M. DE NABIAS. — Le radium agit-il sur les Insectes au cours de leur métamorphose ?.	431
— La Figure de la Terre déduite de la mesure de l'Arc de Méridien des Alpes françaises.....	189	HUGUENARD (É.), A. MAGNAN et A. SAINTE-LAGÜE. — Sur une détermination expérimentale de la polaire d'un avion et d'un oiseau en vol.....	559
HENDERSON (LAWRENCE J.). — Blood, a study in general Physio- logy (imp.).....	968	HUMBERT (HENRI). — Une subvention Loutreuil lui est attribuée.....	1256
HERRERA (A. L.) adresse une note « Sur l'imitation des formes orga- niques avec l'albumine et les acides minéraux ».....	776	HUN (M ^{lle} O.). — Voir <i>Bourion</i> (F.) et M ^{lle} O. Hun.	

I

IAROTKY (N.). — Procédé d'obtention du maximum de rayons ultraviolets à ondes courtes.....	459	vention Loutreuil lui est attribuée.	1256
IBANEZ DE IBERO (CARLOS). — Un prix Binoux lui est décerné.....	1202	— Adresse des remerciements.....	1271
— Adresse des remerciements.....	1270	INSTITUT NATIONAL AGRONO- MIQUE. — Une subvention Lou- treuil est attribuée à sa biblio- thèque.....	1254
INSTITUT D'OPTIQUE. — Une sub-		— Adresse des remerciements.....	1271

J

JACOB, MANSUY, DUSSAULT, FRO- MAGET, PATTE et M ^{lle} COLANI. — Carte géologique de l'Indochine à l'échelle du 500 000 ^e . Feuille de Hanoï, avec la notice explica-		tive (imp.).....	459
		JACQUET (P.). — Voir <i>Marie</i> (C) et <i>P. Jacquet.</i>	
		JAMOT (EUGÈNE). — Le prix Martin- Damourette lui est décerné.....	1236

MM.	Pages.	MM.	Pages.
JANET (PAUL). — Membre de la commission du prix Albert 1 ^{er} de Monaco	588	TAGNE. — Sur une méthode rapide de calcul de dissociations homogènes. Application au gaz carbonique	1145
— Rapport du prix Hébert	1207	JOLIOT (FRÉDÉRIC). — Voir <i>Curie</i> (M ^{me} Irène) et M. Frédéric Joliot.	
JARRY-DESLOGES (R.). — Recherches sur la position de l'axe de rotation de la planète Vénus	648	JONAS (H.). — Sur la transformation des surfaces intégrales de l'équation aux dérivées partielles $s^2 - rt = (pq)^{\frac{4}{3}}$	96
— Sur la durée de rotation de la planète Vénus	1130	JOUAUST (R.). — Les phénomènes de propagation des ondes radiotélégraphiques	208
JAVILLIER (MAURICE). — Le prix Lonchampt lui est décerné	1245	JOUBIN (LOUIS). — Sur divers Céphalopodes Octopodes des croisières du <i>Dana</i> dans l'Atlantique	439
— Adresse des remerciements	1270	— Présente un ouvrage intitulé « Éléments de biologie marine	925
JEANNEL. — Une subvention Loutreuil lui est attribuée	1255	— Rapport du prix Cuvier	1221
JOB (ANDRÉ) et JEAN ROUVILLOIS. — Préparation d'un tungstène-carbone par l'intermédiaire d'un magnésien	564	JOVINET. — Voir <i>Lécorché</i> et <i>Jovinet</i> .	
JOESSE (P.-H.). — Voir <i>Bordas</i> (J.) et P.-H. Joesse.		JULIA (GASTON). — Le prix Poncelet lui est décerné	1193
JOLIBOIS (PIERRE). — Le prix Estrade-Delcros lui est décerné	1242	JULIEN (MARIE). — Voir <i>Foix</i> (Charles) et <i>Julien Marie</i> .	
— Adresse des remerciements	1270		
JOLIBOIS (PIERRE) et PIERRE MON-			

K

KAHN (LOUIS). — Sur la détermination astronomique du point à l'aide d'une carte conforme, utilisable comme carte orthodromique	284	KÖHLER (RENÉ). — Fait hommage d'un mémoire intitulé « Echinoderma of the Indian Museum (Part X) »	792
KARPEN (VASILESCO). — Nouvelles recherches sur des piles contredisant le second principe de la thermodynamique	418	KOHN-ABREST (E.) et LUPU. — Sur le sort de l'acide cyanhydrique dans le sang	362
— L'équation de Van der Waals et les principes de la thermodynamique; la relation de Maxwell-Clausius et la formule de Clapeyron déduites de cette équation	1039	KOLLMANN (MAX). — Mammifères in Voyage zoologique d'Henri Gadeau de Kerville en Asie Mineure (imp.)	793
KELLOGG (O. D.). — Assiste à une séance	77	KOSINSKA (M ^{lle} MARIE). — Effet Joule-Thomson et frottement intérieur des fluides	1037
— Unicité des fonctions harmoniques	526	KOURILSKY (R.). — Voir <i>Rathery</i> (F.), R. Kourilsky et M ^{lle} Y. Laurent.	
KEREKJARTO (B. DE). — Démonstration élémentaire du dernier théorème de Poincaré	20	KRASSILNIKOV (N.). — Voir <i>Nadson</i> (G.) et N. Krassilnikov.	
KILIAN (CHARLES). — Voir <i>Wünschendorff</i> et <i>Charles Kilian</i> .		KRAWTCHOUK. — Sur la convergence de quelques procédés de l'intégration approchée des équations différentielles	411
KLOTZ (LUCIEN). — Un prix Noury lui est décerné	1258	KRYLOFF (N.). — Sur la méthode des	

TABLE DES AUTEURS.

1347

MM.	Pages.	MM.	Pages.
réduites pour la solution approchée des problèmes de la physique mathématique	415	KULO. — Assiste à une séance.....	1265
— Voir Bogoliouboff (N.) et N. Kryloff.		KUNAGUI (K.). — Sur un nombre infini de dimensions inférieur à celui de l'espace de M. Hilbert.....	876

L

LABBÉ (ALPHONSE). — Production expérimentale de tissu conjonctif par les amœbocytes chez <i>Doris</i> <i>tuberculata</i> L.....	1073	— Délégué au <i>Fourth Pacific Science</i> <i>Congress</i> qui se tiendra à Java en mai 1929.....	1107
LABORDE. — La nouvelle projection du Service géographique de Mada- gascar (imp.).....	702	— Rapport du prix Henri de Parville. (ouvrages de sciences).....	1238
LACOSTE (J.). — Sur la variation diurne de l'agitation microséis- mique	447	— Id. du prix Bordin.....	1240
— Erratum relatif à cette communication.	472	— Id. du prix Thorlet.....	1247
— Voir Rothé (E.), J. Lacoste et M ^{lle} Y. Dammann.		— Id. de la fondation Lannelongue....	1250
LACROIX (ALFRED). — Les pegma- titoïdes des roches volcaniques à facies basaltique.....	321	— Id. du prix Helbronner-Fould.....	1250
— Nouvelles observations sur les laves des îles Marquises et de l'île Tubuai (Polynésie australe).....	365	— Id. de la fondation Gegner.....	1252
— Nouvelles observations sur les laves des îles Sous-le-Vent de l'archipel de la Société.....	397	— Id. de la fondation Loutreuil.....	1253
— Annonce que le tome 185 (1927, 2 ^e semestre) des <i>Comptes rendus</i> est en distribution au Secrétariat..	453	— Id. de la fondation Victor Noury....	1258
— Sur la genèse de la jadéite de Bir- manie.....	489	— Lit une notice historique sur le Troi- sième fauteuil de la Section de minéralogie.....	1260
— Délégué au centenaire de la fonda- tion de l'École centrale des arts et manufactures.....	588	LACROUTE (PIERRE). — Spectre d'é- tincelle du soufre, S II, dans la région de Schumann.....	975
— Membre de la commission du prix Albert I ^{er} de Monaco.....	588	LAFFITTE (P.). — Voir Prettre (M.) et P. Laffitte.	
— Dépose sur le bureau le « volume jubilaire Hugo de Vries, 16 fé- vrier 1928 ».....	689	LAFORÉST-DUCLOS (CH.). — La pré- vision des cyclones de la mer des Antilles et du golfe du Mexique (Extrait)	17
— Sur la constitution des laves de l'île Mehetia (Archipel de la Société)...	857	— Origine des phénomènes de l'atmo- sphère. Application à la prévision des cyclones de la mer des Antilles et du golfe du Mexique (imp.).....	793
— Délégué à l'inauguration de l' <i>Institut</i> <i>Henri Poincaré</i>	867	LAGRANGE (D.) et D. ROSENTHAL. — Influence de la forme des abouts des éléments de certains assem- blages, soudés sur la valeur de la charge de rupture et sur la défor- mation	277
— Fait hommage de son mémoire: « La composition minéralogique et chi- mique des roches éruptives et par- ticulièrement des laves mésozoïques de la Chine orientale ».....	1009	LAGRANGE (FÉLIX). — Son rempla- cement comme correspondant pour la Section de médecine et chirur- gie.....	968
		LALANDE (HENRI). — Demande l'ouver- ture d'un pli cacheté contenant une note sur « La nutrition cellulaire illimitée, cause efficiente du cancer ».....	497
		LALLEMAND (CHARLES). — Délégué	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
à l'inauguration de la Casa Velasquez à Madrid.....	793	— Délégué au centenaire de la fondation de l'École centrale des arts et manufactures.....	588
LAMARE (PIERRE). — Sur un type d'accident tectonique affectant les plis de fond pyrénéens du Pays Basque espagnol.....	352	— Fait hommage d'un ouvrage de M. Barbaudy intitulé « Les bases physico-chimiques de la distillation » dont il a écrit la préface.....	748
LAMBERT (ARMAND). — La participation française à la révision des longitudes mondiales (imp.).....	193	— Son remplacement dans la Commission de contrôle de la circulation monétaire.....	793
LAMBREY (MAURICE). — Sur le spectre d'absorption de l'oxyde azotique..	210	— Est réélu.....	868
LANDA (STANISLAS). — Sur la combustion lente du triacontane.....	948	— Rapport du prix L. La Caze de chimie.....	1212
LANDSBERG (G.) et L. MANDELS-TAM. — Sur des faits nouveaux relatifs à la diffusion de la lumière dans les cristaux.....	109	— Id. du prix Houzeau.....	1215
LAPAYRE (L.). — Voir <i>Grignard (V.)</i> , <i>L. Lapayre</i> et <i>Tchéou Faki</i> .		— Id. du prix Estrade-Delcros.....	1242
LAPICQUE (LOUIS). — Le prix La Caze de physiologie lui est décerné.	1236	LECOMTE (HENRI). — Rapport du prix Delalande-Guérineau.....	1200
— Adresse des remerciements.....	1270	— Id. du prix Gay.....	1200
LAPPARENT (JACQUES DE) et ERNEST STEMPFEL. — Sur la gibbsite déshydratée.....	305	— Id. de la fondation Tchihatchef.....	1201
LASAREFF (P.). — Théorie ionique de l'excitation des tissus vivants (imp.).....	868	— Id. du prix de Coincy.....	1219
— Action de l'alcool sur l'adaptation de l'œil au cours de la vision périphérique.....	907	— Id. du prix Houllévigie.....	1243
LAUNERT (A.). — Action de mélange des sels sur le cuivre.....	206	LECOQ (R.). — Voir <i>Randoin (M^{me} L.)</i> et <i>M. R. Lecoq</i> .	
LAURENT (M ^{lle} Y.). — Voir <i>Rathery (F.)</i> , <i>R. Kourilsky</i> et <i>M^{lle} Y. Laurent</i> .		LE CORBEILLIER (PH.). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union internationale de radiotélégraphie scientifique.....	17
LAUSSEDAT (AIMÉ). — Le colonel Aimé Laussedat. Sa jeunesse. Le soldat. Le savant, par <i>Georges Bruel</i> (imp.).....	702	LÉCORCHÉ et JOVINET. — Étude du mécanisme de la stabilisation des poudres à la nitroglycérine par la diéthylidiphénylurée.....	1147
LÉAUTÉ (ANDRÉ). — Résultats d'agglomération des charbons au moyen d'hydrocarbures partiellement déshydrogénés par le soufre.....	227	LECORNU (LÉON). — Est élu vice-président pour 1929.....	1009
LE BRIX (JOSEPH-MARIE). — Voir <i>Costes (Dieudoonné)</i> et <i>Joseph-Marie Le Brix</i> .		LEGENDRE (J.). — La psychologie de <i>Culex pipiens</i>	774
LE CHATELIER (HENRI). — Membre de la Commission permanente de standardisation, instituée au Ministère du commerce et de l'industrie.....	93	LÉGER (LOUIS). — Élu correspondant pour la Section d'anatomie et zoologie.....	1010
— Membre de la commission du prix Albert 1 ^{er} de Monaco.....	588	— Adresse des remerciements.....	1107
		LEJEUNE (G.). — Voir <i>Marie (C.)</i> et <i>G. Lejeune</i> .	
		LEMARCHANDS (M ^{me} et M.). — Séparation quantitative du baryum et du calcium.....	601
		LEMOINE (JULES). — Adresse un rapport relatif à l'emploi d'une subvention Loutreuil accordée en 1925 au Laboratoire de physique du Conservatoire national des arts et métiers.....	748
		LÉONTOWITCH (A. V.). — La microstructure du système nerveux (de ses « neurones ») comme base des théories de conductibilité et	

TABLE DES AUTEURS.

1349

MM.	Pages.	MM.	Pages.
d'excitation dans le système nerveux	908	cides du vanadium-élément, Astérogenèse autour de particules de Va.....	434
LE PAGE. — La nouvelle projection du service géographique de Madagascar (imp.).....	702	LEVAILLANT (R.). — Nouveau mode d'obtention des éthers sulfuriques neutres	234
LEPAPE (ADOLPHE). — Séparation du krypton et du xénon de l'air atmosphérique.....	231	— Erratum relatif à cette communication.....	1300
— Voir Curie (Maurice) et Adolphe Lepape.		— Préparation d'éthers sulfuriques neutres.....	730
LEPENNETIER (FRANÇOIS). — Voir Belot (Joseph) et François Lepennetier.		LE VILLAIN (GUY). — Voir Bourcart (Jacques) et Guy Le Villain.	
LÉPINE (P.). — Voir Levaditi (C.), P. Lépine et M ^{lle} R. Schœn.		LÉVY (M ^{lle} JEANNE). — Voir Hazard (René) et M ^{lle} Jeanne Lévy.	
LAPLAGNE (PIERRE). — Voir Moureu (Charles), Charles Dufraisse et Pierre Laplagne.		LÉVY (M ^{lle} JEANNE) et M. J. SFIRAS. — Sur le passage d'un cycle en C ⁶ à un cycle en C ⁵ avec transposition moléculaire par isomérisation des oxydes du phénylcyclohexène et du phényl-1-méthyl-4-cyclohexène.....	45
LERICHE (R.) et R. FONTAINE. — De la mise en évidence par l'expérimentation d'un système de régulation vaso-motrice périphérique indépendant de la régulation circulatoire générale.....	848	LÉVY (PAUL). — Sur les espaces vibrants de M. Winter.....	649
— De l'existence dans l'anneau de Vieussens de fibres sensitives à effets presseurs. Importance de cette notion pour le traitement chirurgical de l'angine de poitrine....	999	— Sur le calcul symbolique de Dirac...	1021
LEROUX (PIERRE). — Étude de l'influence de la température sur l'absorption d'un échantillon de tourmaline.....	338	— Un prix Henri Becquerel lui est décerné	1253
LEROUX-LEGUEUX (M ^{me} M.-L.). — Sur quelques points de la reproduction chez les Crustacés Amphipodes : les sacs ovigères temporaires, leur formation, leur rôle....	852	— Adresse des remerciements.....	1270
LESAGE (PIERRE). — Croissance comparée de plantes cultivées à Rennes à Rothamsted et issues de graines mûries à des latitudes très différentes	901	— Voir Winter (M.) et Paul Lévy.	
LESPIEAU. — Sur le dodécanediol 1.12.	605	LOMBARD (CHARLES). — Une citation Montyon de médecine et de chirurgie lui est attribuée.....	1225
LESTOQUARD (F.). — Voir Sergent (Edm.), A. Donatien, L. Parrot, F. Lestoquard.		LONG. — Sur une propriété qui semble appartenir aux nombres premiers..	1011
LEULIER (A.). — Voir Sédallian (P.), A. Leulier et M ^{me} Clavel.		LUMIÈRE (AUGUSTE). — Élu correspondant pour la Section de médecine et de chirurgie, en remplacement de M. Félix Lagrange décédé.	968
LEULIER (ALBERT), LÉON VELLUZ et HENRI GRIFFON. — Sur la répartition du potassium dans l'organisme animal.....	957	— Adresse des remerciements.....	1010
LEVADITI (C.), P. LÉPINE et M ^{lle} R. SCHÖEN. — Propriétés spirochéti-		LUMIÈRE (AUGUSTE) et M ^{me} MALESPINE. — Protection contre les chocs anaphylactoïdes au moyen de l'hyposulfite de magnésium....	736
		LUPU. — Voir Kohn-Abrest (E.) et Lupu.	
		LURQUIN (CONSTANT). — Sur des algorithmes caractéristiques de probabilité.....	475
		— Sur une inégalité fondamentale de probabilité.....	868
		— Sur une limite de probabilité au sens de Bienaymé-Tchebycheff.....	1016
		LUSIN. — Assiste à une séance.....	157
		LYOT (BERNARD). — Le prix Lalande lui est décerné.....	1198
		— Adresse des remerciements.....	1270

M

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MABBOUX (GEORGES). — Voir <i>Gramont</i> (Armand de) et <i>Georges Maboux</i> .		excréteurs des glandes salivaires..	151
MAGNAN (A.). — Voir <i>Huguenard, A. Magnan</i> et <i>A. Sainte-Laguë</i> .		— Cellules nerveuses et virulence du pneumogastrique dans la rage canine	686
MAGNAN (A.) et A. SAINTE-LAGUE.		— La moelle épinière, le bulbe, la protubérance et le parasite de la rage..	1168
— Sur une méthode de morphométrie des Poissons.....	316	MANSUY. — Voir <i>Jacob</i> et divers.	
— Sur l'équilibre statique des Poissons.	388	MARCELET (HENRI). — Présence d'un acide gras, non encore observé, dans une huile de poisson.....	145
— Sur la détermination expérimentale de la résistance à l'avancement des Poissons	1163	MARCHAL (PAUL). — Rapport du prix Jean Thore.....	1223
MAIGNON (FRANÇOIS). — Une subvention Loutreuil lui est attribuée...	1254	MARCHOUX (E.). — L'homme est moins sensible que le <i>Macacus rhesus</i> au virus de la fièvre jaune..	260
MALAPRADE. — Voir <i>Travers</i> (A.) et <i>Malaprade</i> .		MARE (J. DE). — Voir <i>Bedeau</i> (F.) et <i>J. de Mare</i> .	
MALLEMANN (R. DE). — Calcul du champ interne de polarisation... 536,	720	MARESQUELLE. — Sur les échanges respiratoires des plantes attaquées par des Urédinées.....	247
— Sur l'expression du pouvoir réfringent	888	MARIE (C.) et G. LEJEUNE. — Recherches sur l'oxydation électrolytique des substances organiques	343
MALLET (L.). — Étude spectrale de la luminescence de l'eau et du sulfure de carbone soumis au rayonnement gamma	222	MARIE (C.) et P. JACQUET. — Sur les propriétés hygroscopiques et catalytiques du cuivre électrolytique gélatiné	41
MANDELBROJT (SZOLEM). — Quelques théorèmes nouveaux sur les singularités des séries de Dirichlet....	798	MARIE (C.) et M ^{lle} M.-L. CLAUDEL. — Sur l'influence du pH dans le dépôt électrolytique du cuivre en présence de gélatine.....	170
— Une généralisation d'un théorème de M. Hadamard.....	1114	MARINESCO (G.). — Du rôle de l'autolyse dans la pathogénie de la maladie de Charcot.....	72
— Erratum relatif à cette communication.....	1300	MARINESCO (NÉDA). — Propriétés diélectriques et structure des colloïdes hydrophiles.....	718
— Le prix Francœur lui est décerné....	1193	MARTEL (E.-A.). — Sur les quatre plus profonds abîmes (puits naturels) du monde (Italie : 420 à 637 ^m)....	426
— Adresse des remerciements.....	1270	MARTIN. — Voir <i>Nemours-Auguste</i> et <i>Martin</i> .	
MANDELSTAM (L.). — Voir <i>Landsberg</i> (G.) et <i>L. Mandelstam</i> .		MARTY (ALBIN). — Sur l'hydrogénation des éthers-oxydes.....	47
MANGIN (LOUIS) — Fait hommage des fascicules I et II des publications du Laboratoire maritime du Muséum national d'Histoire naturelle à l'arsenal de Saint-Servan.....	588	MASCART (JEAN). — Une subvention Loutreuil lui est attribuée.....	1256
— Délégué à la célébration du centenaire de la fondation de l'École centrale des arts et manufactures..	588	— Adresse des remerciements.....	1271
— Membre de la commission du prix Albert I ^{er} de Monaco.....	588	MASLOFF (A. TH.). — Sur une classe de	
— Délégué à l'inauguration de l'Institut Henri Poincaré.....	867		
MANOUELIAN (Y.) et J. VIALA. — Neurones virulents et canaux			

TABLE DES AUTEURS.

1351

MM.	Pages.	MM.	Pages.
congruences W.	794	<i>fique</i>	17
MATHIAS (EMILE). — Demande de considérer comme non avenue sa note du 14. mai 1928.....	193	METZ (ANDRÉ). — Le prix Binoux lui est décerné.....	1237
— Fait hommage d'une brochure inti- tulée « La Matière fulminante »....	867	MEYER (JACQUES). — Voir <i>Sartory (A.)</i> <i>R. Sartory, Marcel Meyer et Jac- ques Meyer.</i>	
MATHIS (C.). — Voir <i>Nicolle (Ch.)</i> , <i>C. Mathis et Ch. Anderson.</i>		MICHAUX (M ^{lle} A.). — Voir <i>Randoin</i> (M ^{me} L.) et M ^{lle} A. Michaux.	
MAUGUIN (CHARLES). — Les rayons X ne donnent pas toujours la véri- table maille des cristaux.....	303	MIÈGE (E.). — Sur la présence de formes du type <i>Inflatum</i> dans <i>Triticum</i> <i>durum</i> Desf.....	252
— Le prix L. La Caze lui est décerné...	1205	MIKULAS MOHR (JOSEF). — Voir <i>Mohr (Josef Mikulás).</i>	
— Adresse des remerciements.....	1270	MILLOT (STANISLAS). — La balance à calcul (imp.).....	793
MAUME (L.) et J. DULAC. — Sur l'antagonisme positif, nul et négat- if des mélanges binaires d'élec- trolytes à l'égard des végétaux....	668	MILON (YVES). — Recherches sur les calcaires paléozoïques et le Bri- vérien de Bretagne (imp.).....	1011
— Corrélation entre l'antagonisme posi- tif et l'absorption par le végétal....	769	MILON (Y.) et L. DANGEARD. — Sur l'importance des phénomènes de solifluction en Bretagne pendant le Quaternaire.....	136
MAURAIN (CHARLES). — Délégué à l'Assemblée générale de l' <i>Union</i> <i>internationale de radiotélégraphie</i> <i>scientifique</i>	17	MILOVIDOV (P.). — Sur la constitu- tion chimique des chondriosomes et des plastes chez les végétaux....	140
MAZET (R.). — Sur l'écoulement à tra- vers un orifice rectangulaire long et étroit.....	643	MINETTI (SILVIO). — Sur une limite supérieure de la croissance du module maximum d'une fonction entière de genre fini.....	198
— Sur le début de l'écoulement par un déversoir en mince paroi.....	754	— Sur une égalité dans la théorie des fonctions entières.....	372
MÉMERY (HENRI). — L'été 1928 et les variations solaires.....	831	— Errata relatifs à cette communica- tion.....	472
MENCHIKOFF (N.). — Sur l'âge des grès d'Ougarta (Sahara occiden- tal).....	733	MINISTRE DE L'INSTRUCTION PU- BLIQUE ET DES BEAUX-ARTS. — Adresse ampliation du décret ap- prouvant l'élection de M. L. <i>Blar-</i> <i>ringhem</i> en remplacement dans la section de botanique de M. L. <i>Guignard</i> , décédé.....	5
MENCHOFF (D.). — Sur la représen- tation conforme des domaines plans.....	502	MINISTRE DES FINANCES. — Prie l'Académie de lui désigner deux de ses Membres qui occuperont, dans la <i>Commission de contrôle de</i> <i>la circulation monétaire</i> , les places vacantes par l'expiration des pou- voirs de MM. H. <i>Le Chatelier</i> et G. <i>Urbain</i>	793
MERCIER (LOUIS). — Le polymor- phisme du mâle (pœcilandrie) chez <i>Cynomyia mortuorum</i> L. (Diptère, <i>Calliphorinæ</i>). Sa signification....	1003	MIRIMANOFF (D.). — Voir <i>Piccard</i> (M ^{lle} Sophie) et M. D. <i>Mirimanoff</i> .	
MESNAGER (AUGUSTIN). — Fait hommage d'un exemplaire de son « Cours de résistance des maté- riaux ».....	924	MOHR (JOSEF MIKULAS). — Sur la détermination de l'apex au moyen des étoiles du type G.....	929
MESNIL (FÉLIX). — Rapport du prix Montyon de physiologie.....	1231	— Sur la loi de fréquences des vitesses	
— Id. du prix Pourat.....	1235		
— Id. du prix Martin-Damourette....	1236		
— Id. du prix Philipeaux.....	1236		
— Id. du prix Saintour.....	1244		
— Id. de la fondation Bouchard.....	1259		
MESNY (RENÉ). — Délégué à l'Assem- blée générale de l' <i>Union internatio-</i> <i>nale de radiotélégraphie scienti-</i>			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
d'étoiles et la relation entre la grandeur absolue et la vitesse absolue pour les étoiles du type G.....	1128	(Maroc)	1152
MOISIL (G.-C.). — Sur les variétés fonctionnelles	796	MORTIER (RAOUL). — Voir <i>Breton</i> (J.-L.) et <i>Raoul Mortier</i> .	
MOKRZYCKI. — Détermination des caractéristiques d'un avion en vol basée sur la consommation d'essence	710	MOUREU (CHARLES), CHARLES DU-FRAISSE et LÉON ENDERLIN. — Recherches sur le rubrène. Constitution du rubrène.....	406
MONDAIN-MONVAL (PAUL). — Sur les propriétés physiques des mélanges ternaires hétérogènes.....	444	MOUREU (CHARLES), CHARLES DU-FRAISSE et ANTOINE WILLEMART. — Recherches sur le rubrène. Hydrocarbures colorés de la famille du rubrène.....	266
MONDAIN-MONVAL. — Voir <i>Dumanois</i> et <i>Mondain-Monval</i> .		MOUREU (CHARLES), CHARLES DU-FRAISSE et MARIUS BADOCHÉ. — Autoxydation et action antioxygène. Propriétés catalytiques des composés phosphorés.....	157
MONOD (THÉODORE). — L'industrie des pêches au Cameroun (imp.)...	1271	— Id. Propriétés catalytiques de l'arsenic et de ses composés.....	912
MONTAGNE (M ^{lle} MARTHE). — Nouvelles recherches relatives à l'action des dérivés organo-magnésiens sur quelques dialcoylamides grasses..	128	— Id. Propriétés catalytiques de l'antimoine, du bismuth et leurs dérivés et de quelques dérivés du vanadium.....	1092
MONTAGNE (PIERRE). — Voir <i>Jolibois</i> (Pierre) et <i>Pierre Montagne</i> .		MOUREU (CHARLES), CHARLES DU-FRAISSE et PIERRE LAPLAGNE. — Autoxydation et action antioxygène. Propriétés catalytiques du silicium, du bore et de leurs dérivés	1266
MORDVILKO (A.). — Nouvelle contribution à l'étude de l'anolocyclie chez les Aphidés : <i>Forda formicaria</i> Heyden et sa forme anolocyclique.	1070	MOYCHO. — Sur l'action des enzymes protéolytiques bactériennes; influence du pH sur la protéolyse...	681
MOREAU (GEORGES). — Propriétés électriques et magnétiques des flammes in <i>Mémorial des sciences physiques</i> , fascicule III (imp.)....	702	MURAOUR (HENRI). — Sur la réaction entre la température d'explosion d'une poudre et sa vitesse de combustion.....	289
MOREL (A.) et P. PRECEPTIS. — Actions réciproques de l'acide picrique et de la cycloglycyl-glycine.....	236	— Sur les lois de combustion des poudres colloïdales.....	374
MOREL (A.), P. PRECEPTIS et A. GALY. — Action de l'acide picrique sur la glycyl-glycine.....	173	MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE. — Une subvention Loutreuil lui est attribuée....	1254
MORET (LÉON). — Sur la stratigraphie post-hercynienne du versant méridional du Haut-Atlas en pays Glaoua (Maroc).....	990	MYRBERG (P.-J.). — Sur les groupes discontinus de transformations binifformes	596
— Sur l'extension des couches à Ther-sités et à phosphate dans le versant sud de l'Atlas de Marrakech			

N

NABIAS (DE). — Voir *Hufnagel* (M^{me}) et *M. de Nabias*.

NACHET (CAMILLE). — Nouveau dispositif pour l'enregistrement simul-

tané de trois images sélectionnées pour la production d'images en couleurs

NADSON (G.) et N. KRASSILNIKOV. 1172

TABLE DES AUTEURS.

1353

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Schizophytes du cæcum du cobaye <i>Anabæniolum</i>	176	chète récurrent, pathogène pour le cobaye. <i>Sp. sogdianum</i> , transmis par <i>Ornithodorus papillipes</i>	746
— Un nouveau genre d'Endomycétacées: <i>Guilliermondella</i> , nov. gen..	307	NICOLLE (CHARLES), CHARLES ANDERSON et JACQUES COLAS-BELCOUR. — Étude expérimentale du Spirochète sanguicole du gondi.....	790
NAKAMURA (H.). — Voir <i>Sazerac</i> (R.) et <i>H. Nakamura</i> .		— Premiers essais d'adaptation du Spirochète des Poules à divers Ornithodores.....	791
NAVILLE (A.). — Voir <i>Guyenot</i> (E.) et <i>A. Naville</i> .		— Adaptation expérimentale de Spirochètes récurrente à des ornithodores autres que ceux qui les transmettent dans la nature.....	1105
NEMOURS-AUGUSTE et MARTIN. — Sur le rapport de la fécondité et de la haute fréquence dans les postes d'émission de télégraphie sans fil.....	481	NICOLLE (CH.), C. MATHIS et CH. ANDERSON. — Sur l'unicité des Spirochètes récurrents du groupe Dutton.....	631
NEVEU. — Voir <i>Bordas</i> et <i>Neveu</i> .		NODON (A.) et G. CUVIER. — Recherches sur la radioactivité des vins...	725
NICOLADZÉ (G.). — Sur les configurations de l'espace ordinaire.....	93	NOIR (M ^{lle} CÉCILE) et M. TCHENG-DATCHANG. — Sur la préparation du cyanogène par voie humide.	126
NICOLAÏDI (JEAN). — Une citation Montyon de médecine et chirurgie lui est attribuée.....	1225	NORDENSKIÖLD (NILS). — Voir <i>Berzelius</i> (imp.).....	370
NICOLAS. — Une subvention Loutreuil lui est attribuée.....	1254	NOTTIN (PAUL). — Une subvention Loutreuil lui est attribuée.....	1255
NICOLLE (CHARLES). — Est délégué aux fêtes du Centenaire de la fondation de la <i>Faculté de médecine du Caire</i> et au <i>Congrès international de médecine tropicale et d'hygiène</i> en décembre 1928.....	1010	— Adresse des remerciements.....	1271
NICOLLE (CHARLES) et CHARLES ANDERSON. — Un nouveau Spiro-			

O

OBSERVATOIRE DE PARIS. — Une subvention Loutreuil lui est attribuée.....	1256	la Section de physique.....	1010
OBSERVATOIRE DE ZO-SÉ. — Une subvention Loutreuil lui est attribuée.....	1256	OLMER (D.). — Voir <i>Burnet</i> (Et.) et <i>D. Olmer</i> .	
OCAGNE (MAURICE D'). — Présente « Applications de la Géométrie à la stabilité des constructions » dont il a écrit la préface.....	16	— Voir <i>Burnet</i> (Et.), <i>P. Durand</i> et <i>D. Olmer</i> .	
— Délégué à la célébration du Centenaire de <i>Charles de Freycinet</i> à l'École polytechnique.....	867	ORCEL (JEAN). — Remarques sur la mesure du pouvoir réflecteur des minéraux opaques et des minéraux transparents très réfringents.	1055
— Rapport du prix Caméré.....	1246	— Le prix Victor Raulin lui est décerné.	1216
OLLIVIER (HÉLOIS). — Cours de physique générale. Tome second. Thermodynamique et étude de l'énergie rayonnante 3 ^e édition (imp.)..	588	— Adresse des remerciements.....	1270
— Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'uncorrespondant pour		ORCEL (J.) et S. PAVLOVITCH. — Sur les caractères microscopiques des oxydes de manganèse et des manganites naturels.....	1295
		ORY (HERBERT). — Sur l'équation $x'' = a$, où a est un tableau carré du deuxième ordre.....	1012
		OULIANOFF (NICOLAS). — Voir <i>Corbin</i> (Paul) et <i>Nicolas Oulianoff</i> .	

P

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PAILLOT (A.). — Importance relative des facteurs divers contribuant à limiter l'extension de la Pyrale du Maïs dans l'est de la France.....	149	— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.....	548
— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.....	263	PÉRARD (ALBERT). — Le prix Wilde lui est décerné.....	1246
— Les maladies du Ver à soie. Grasserie et dysenteries (imp.).....	589	— Adresse des remerciements.....	1270
— Sur la gattine amicrobienne expérimentale et sur le rôle des substances cytotoxiques intestinales dans l'épidémiologie de la gattine et de la flacherie vraie.....	679	PÉREZ (CHARLES). — Sur le cycle évolutif des Rhizocéphales du genre <i>Chlorogaster</i>	771
PAPIN (EDMOND). — Un prix Montyon de médecine et chirurgie lui est décerné.....	1224	PERRET (R.). — Voir <i>Collet (L. W.)</i> , <i>R. Querret</i> , <i>M. Billings</i> et <i>Mlle R. A. Doggett</i> .	
PARROT (L.). — Voir <i>Sergent (Edm.)</i> , <i>A. Donatien</i> , <i>L. Parrot</i> , <i>F. Lestoquard</i> .		PERRIER (GEORGES). — Rapport du prix Binoux.....	1202
PASCAL (PAUL). — Le prix L. La Caze de chimie lui est décerné.....	1212	PERRIER DE LA BATHIE (FEU EUGÈNE). — Une mention honorable de Coincy lui est attribuée....	1219
— Adresse des remerciements.....	1270	PERRIN (JEAN). — Membre de la commission du prix Albert I ^{er} de Monaco.....	588
PASTEUR (F.). — Utilisation thermique de la radiation solaire.....	30	— Détermination du rôle de la lumière dans les réactions chimiques thermiques.....	913
PATTE. — Voir <i>Jacob</i> et divers.		— Rapport du prix Kastner-Boursault.....	1207
PAVEL (ION). — Adresse des remerciements.....	1207	PERRIN (JEAN) et Mlle CHOUCROUN. — Vitesse des réactions photochimiques.....	697
— Voir <i>Chiray (Maurice)</i> et <i>Ion Pavel</i> .		PERTZOFF (V.). — Sur la lipase des chenilles de <i>Galleria mellonella</i>	253
PAVLOVITCH (S.). — Voir <i>Orcel (J.)</i> et <i>S. Pavlovitch</i> .		PEYRESBLAUQUES (G.). — Voir <i>Brus (Georges)</i> et <i>G. Peyresblauques</i> .	
PECZALSKI (THADÉE). — La théorie cinétique de l'absorption.....	1035	PHISALIX (M^{me}). — Vaccination contre le venin de Vipère et la rage expérimentale par les mélanges virus-venin avec excès de virus....	1006
PECZALSKI (T.) et J. CICHOCKI. — Conductibilité électrique des vapeurs de chlorure de potassium....	534	PIAZZOLLA-BELOCH. — Sur les surfaces du troisième ordre possédant des courbes à branches enchaînées.	749
PELLEGRIN (JACQUES). — Poissons in Voyage zoologique d'Henri Gadeau de Kerville en Asie Mineure (imp.).....	793	PICARD (ÉMILE). — Dépose sur le bureau un nouveau catalogue de l'Observatoire d'Abbadia.....	265
— Poissons du Chéloango et du Congo recueillis par l'expédition du Dr H. Schouteden (1920-1922) (imp.)....	793	— Délégué à la célébration du centenaire de la fondation de l' <i>École centrale des arts et manufactures</i> ..	588
PELTIER (J.). — Les équations du mouvement d'une voiture automobile.....	641	— Membre de la commission du prix Albert I ^{er} de Monaco.....	588
PÉNTCHEFF (N.-P.). — Les gaz rares des sources thermales et les grands tremblements de terre des 14 et 18 avril 1928 en Bulgarie.....	243	— Dépose ses « Leçons sur quelques équations fonctionnelles ».....	621
		— Délégué à l'inauguration de l' <i>Institut Henri Poincaré</i>	867

TABLE DES AUTEURS.

1355

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Rapport du prix Poncelet.....	1193	son nom.....	867
— Id. du prix de six mille francs.....	1203	POLICARD (A.). — Sur les variations de	
— Id. du prix Hughes.....	1208	rétraction thermique montrées par	
— Id. du prix Binoux.....	1237	les diverses régions du cartilage	
— Id. du prix Montyon de statistique..	1237	d'ossification.....	738
— Id. du grand prix des sciences mathé-		POLYA (G.). — Voir <i>Eggenberger</i> (F.)	
matiques.....	1239	et <i>G. Polya</i> .	
— Id. du prix Vaillant.....	1241	POMEY (LÉON). — Sur la théorie des	
— Id. du prix Wilde.....	1246	courbes algébriques.....	194
— Id. du prix Roux.....	1247	POMPEIU (D.). — Sur une formule	
— Id. de la fondation Trémont.....	1251	généralisant l'intégrale de Cauchy	
— Id. de la fondation Henri Becquerel.	1253	et sur son interprétation en Hydro-	
— Id. de la fondation Hirn.....	1253	dynamique.....	1121
— Id. de la fondation Victor Noury..	1258	PONTE (M.). — Sur l'absorption par la	
PICCARD (M ^{lle} SOPHIE) et M. D. MIRI-		vapeur de mercure excitée et le	
MANOFF. — <i>Errata</i> relatifs à une		renversement de la raie verte et de	
précédente communication (t. 186,		ses satellites.....	37
p. 1686).....	155	PONTE (H.) et Y. ROCARD. — L'effet	
PICHARD (GEORGES). — Voir <i>Rivière</i>		Raman dans le domaine des	
(<i>Gustave</i>) et <i>Georges Pichard</i> .		rayons X.....	828
PIÉDALLU (ANDRÉ) et A. BALA-		— Rôle possible de la diffusion par les	
CHOWSKY. — Utilisation de la		électrons dans la propagation des	
chloropicrine contre des Coche-		ondes courtes.....	942
nilles nuisibles aux orangers ou		PORTEVIN (ALBERT). — Sur l'action	
aux dattiers.....	671	des gaz sulfureux à températures	
PIERRET (E.). — Sur des oscillateurs à		élevées sur les verres et roches basi-	
ondes très courtes.....	1132	ques et une origine probable des	
PIERRON (L.). — Procédés modernes		eaux thermales sulfatées.....	1148
de fabrication de l'acide sulfu-		— Le prix Houzeau lui est décerné....	1215
rique. Chambre de plomb (imp.)...	968	— Une médaille Berthelot lui est attri-	
PINGAULT (P.). — Voir <i>Charpy</i> (G.)		buée.....	1239
et <i>P. Pingault</i> .		POSEJPAL (A.). — Fluorescence du	
PIROT (LOUIS). — Déterminations de		benzène et son absorption infra-	
positions astronomiques au moyen		rouge.....	1046
de l'astrolabe à prisme.....	203	POSSEL (DE). — Sur le prolongement	
— Sur quelques déterminations de la		des surfaces de Riemann.....	98
déviation de la verticale au moyen		POSTERNAK (SWIGEL). — Sur un	
de l'astrolabe à prisme.....	1276	nouveau constituant phospho-	
PIVETEAU (JEAN). — Le prix James		organique des hématies.....	1165
Hall lui est décerné.....	1216	POSTERNAK (SWIGEL) et THÉODORE	
— Une subvention Loutreuil lui est		POSTERNAK. — Sur la labilité	
attribuée.....	1256	des chaînes d'acides sérine-phos-	
PLAISANT (MARCEL). — Rapport sur		phoriques et sur une réaction géné-	
la propriété scientifique de la Com-		rale des tyrosines.....	313
mission internationale de coopé-		POSTERNAK (THÉODORE). — Voir	
ration intellectuelle (imp.).....	701	<i>Posternak</i> (Swigel) et <i>Théodore Pos-</i>	
PLANIOL (RENÉ). — Sur un pendule		<i>ternak</i> .	
très peu amorti.....	933	POYARKOFF (E.). — La formule de la	
POILANE (EUGÈNE). — Les arrérages		fécondité chez le Ver à soie du	
de la fondation Tchihatchef lui		Mûrier.....	466
sont attribués.....	1201	PRECEPTIS (P.). — Voir <i>Morel</i> (A.)	
POINCARÉ (HENRI). — Le Bureau de		et <i>P. Preceptis</i> .	
l'Académie est délégué à l'inau-		— Voir <i>Morel</i> (A.), <i>P. Preceptis</i> et <i>A.</i>	
guration de l'Institut qui portera		<i>Galy</i> .	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PRETTRE (M.) et P. LAFFITTE. — Sur la température d'inflammation des mélanges d'hydrogène et d'air.	763	PRIWALOFF (J.). — Sur une propriété générale des fonctions analytiques.	927
PRÉVOST (CHARLES). — Réaction du bromure d'allyle β éthylé sur le bromure d'éthylmagnésium.....	946	PUISEUX (PIERRE). — M. M. Hamy annonce sa mort et rappelle ses principaux travaux.....	549
— Quelques nouveaux phénomènes de tautomérisation dans la série allylique..	1052	— Son remplacement dans la Section d'astronomie	748

Q

QUÉNU (ÉDOUARD). — Rapport du prix Montyon de médecine et chirurgie.....	1225	tibles. Méthode de mesure de la vitesse de propagation de la combustion.....	122
QUILLARD (CH.). — Contribution à l'étude de la réactivité des combus-		QUINTIN (M ^{lle} M.). — Voir Audubert (R.) et M ^{lle} M. Quintin.	

R

RABATÉ (G.). — Voir <i>Bridel (Marc)</i> , <i>C. Charaux</i> et <i>G. Rabaté</i> .		célébration du centenaire de la fondation de l'École centrale des arts et manufactures.....	588
RAJCHMAN (ALEXANDRE). — Sur une classe des fonctions à variation bornée	1026	— Rapport du prix Henri de Parville de mécanique	1196
RAMBAUD. — Voir <i>Bourguet</i> et <i>Rambaud</i> .		RATHERY (F.), R. KOURILSKY et M ^{lle} YV. LAURENT. — Insuline, folliculine et glycémie chez le Chien normal	255
RAMON (GUSTAVE). — Une mention honorable Montyon de médecine et chirurgie lui est attribuée.....	1224	— De l'influence réciproque de la folliculine et de l'insuline sur la glycémie des chiennes ovariectomisées..	467
RANDOIN (M ^{me} L.) et M. R. LECOQ. — Sur les vitamines hydro-solubles du groupe B. Existence probable d'un facteur thermostable et alcalinostable nécessaire à la vie.....	60	RAYMOND-HAMET. — Voir <i>Hamet (Raymond)</i> .	
RANDOIN (M ^{me} L.) et M ^{lle} A. MICHAUX. — Variations comparatives de la teneur du foie et de la rate en eau, acides gras et cholestérol, chez le cobaye normal et chez le Cobaye soumis à un régime privé de vitamine antiscorbutique.....	146	REAUMUR (RENÉ ANTOINE FERCHAULT DE). — « The Natural History of Ants, from an Unpublished Manuscript in the Archives of the Academy of Sciences of Paris » traduit et annoté par <i>William Morton Wheeler</i>	265
RANGIER. — Sur les condensations de la glycérine.....	345	REGAUD (CLAUDIUS). — Les arrérages de la fondation Roy-Vaucouloux lui sont attribués.....	1259
RAPIN (GASTON). — Préparation électrolytique directe du permanganate de potasse.....	112	RÉMY (M ^{lle} L.). — Influence de l'ovule fécondé sur les tissus du fruit.....	565
RATEAU (AUGUSTE). — Délégué à la		— Mutation en mosaïque.....	607
		RICHARD (ADOLPHE). — Le prix Thorlet lui est décerné.....	1247

TABLE DES AUTEURS.

1357

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RICHET (CHARLES), M ^{lle} EUDOXIE BACHRACH et M. H. CARDOT.		prix Montyon des arts insalubres lui est décerné.....	1209
— De l'adaptation des animaux marins à la mise à sec.....	862	— Une médaille Berthelot lui est attribuée.....	1239
RIGOTARD (LAURENT). — L'agronomie alpine appliquée à l'étude de la formation des terres arables..	249	— Adresse des remerciements.....	1270
RIQUIER (CHARLES). — Sur un problème relatif à l'équation aux dérivées partielles		— Voir <i>Bertrand (Gabriel)</i> et M ^{me} M. Rosenblatt.	
$\left(\frac{\partial^2}{\partial x^2} + \frac{\partial^2}{\partial y^2}\right)^n u = f(x, y)$	1101	ROSSI (GINO DE). — Un prix Henri de Parville (ouvrages de sciences) lui est décerné.....	1238
RISBEC (J.). — Une subvention Lou-treuil lui est attribuée.....	1256	— Adresse des remerciements.....	1270
RISLER (JACQUES) et FOVEAU DE COURMELLES. — Action des rayons lumineux sur le chlorure de potassium.....	944	ROSZAK (CHARLES). — L'offrande à Mercure. Remarques sur les affaires (imp.).....	925
RIST (ÉDOUARD). — Un prix Bréant lui est décerné.....	1228	ROTHÉ (E.). — Cours de physique. Troisième partie. Aérologie et aérodynamique (imp.).....	459
RIVET (PIERRE). — Sur le contact de courbes gauches et de surfaces....	1112	ROTHÉ (E.) et M ^{me} A. HÉE. — Sur les propriétés magnétiques des zones stratigraphiques de la vallée du Rhin.....	52
RIVIÈRE (A.). — Sur la prolongation en Italie des accidents pyrénéo-provençaux de l'est des Alpes-Maritimes.....	734	ROTHÉ (E.), J. LACOSTE et M ^{lle} Y. DAMMANN. — Tremblements de terre en France en 1927.....	425
RIVIÈRE (GUSTAVE) et GEORGES PICHARD. — Fertilisation des sols pauvres en calcaire. Essais comparatifs de divers carbonates.....	1068	ROUELLE (EDMOND). — Sur une nouvelle catégorie de multiplicateurs de fréquence ferro-magnétiques... — <i>Errata</i> relatifs à cette communication.	39 156
ROBERT (PIERRE). — Le prix Laplace lui est décerné.....	1251	ROULLET (H.). — Voir <i>Fréchet (Maurice)</i> et H. Rouillet.	
— Un prix L.-E. Rivot lui est décerné..	1251	ROUSSEL (ANDRÉ). — Primitive de seconde espèce.....	926
ROCARD (Y.). — Voir <i>Ponte (M.)</i> et Y. Rocard.		ROUSSILHE (H.). — Sur la restitution correcte d'une figure à trois dimensions (application aux photographies aériennes).....	816
ROCH (ÉDOUARD). — Sur les facies du Jurassique au Maroc occidental... — Sur la résolution complète du problème de la carte dans l'espace....	422 638	ROUVILLOIS (JEAN). — Voir <i>Job (André)</i> et Jean Rouvillois.	970
ROCHEFORT (F.). — Sur un nouveau procédé d'alimentation des moteurs à explosion.....	638	ROUX (EMILE). — Rapport du prix Montyon de médecine et chirurgie.	1226
RODES (LUIS). — Sur une nouvelle méthode pour mesurer la parallaxe solaire.....	527	— Id. du prix Bréant.....	1228
RODIET (ANTONY). et FRIBOURG-BLANC. — Le prix Larrey leur est décerné.....	1230	— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux.	1259
RONDIER (L.). — Voir <i>Sanfourche (A.)</i> et L. Rondier.		ROY (MAURICE). — Stabilité, centrage et maniabilité des avions dans le vol longitudinal. Empennage et gouverne de profondeur (imp.)....	868
ROSE (MAURICE). — Le prix Montyon de physiologie lui est décerné....	1231	RÜCK (M ^{me}). — Les arrérages de la fondation Lannelongue lui sont attribués.....	1250
— Adresse des remerciements.....	1270	RUSO (P.) et M ^{me} L. RUSSO. — Premières observations géologiques sur le Rif septentrional.....	387
ROSENTHAL (D.). — Voir <i>Lagrange (D.)</i> et D. Rosenthal.			
ROSENBLATT (M ^{me} MÉLANIE). — Le			

S

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SAIDMAN (JEAN) et ROGER CAHEN. — Sur les propriétés des rayons de 4-8 angströms.....	1000	SAZERAC (R.) et H. NAKAMURA. — Sur le mécanisme de l'action pré- ventive du bismuth contre la spirochétose ictérohémorragique..	181
SAINT-HILAIRE (AUGUSTIN). — M. Maurice Caullery rend compte de la cérémonie d'inauguration de son buste.....	748	SCHILBERSKY (KAROLY). — A bur- gonyavész gombájának ökölo giája (imp.)	702
SAINTE-LAGÜE (A.). — Voir Hugue- nard, A. Magnan et A. Sainte- Laguë. — Voir Magnan (A.) et A. Sainte- Laguë.		SCHNORF (ARMAND). — Voir Dutoit (Paul) et Armand Schnorf.	
SAKS (S.). — Sur un théorème de M. Montel.....	276	SCHÖEN (M ^{lle} R.). — Voir Levaditi (C.), P. Lépine et M ^{lle} R. Schœn.	
SAKURAI (MOTOI). Sur la glande tra- chéale de quelques insectes.....	614	SCHOULL (ÉDOUARD) et LOUIS WEILLER. — Une mention ho- norable Montyon de médecine et de chirurgie leur est attribuée ...	1224 1270
SALEM (RAPHAËL). — Sur une propriété générale des coefficients de Fourier des fonctions sommables.....	881	SEDALLIAN (P.), A. LEULIER et M ^{me} CLAVEL. — Répartition et stabilité des propriétés antigènes de la toxine diphtérique. Rôle des colloïdes non spécifiques.....	1297
SALOMON (B.). — Délégué à l'Assem- blée générale de l'Union inter- nationale de radiotélégraphie scien- tifique.....	17	SEHNOUTKA. — Voir Travers (A.) et Sehnoutka.	
SANFOURCHE (A.) et L. RONDIER. — Sur les mélanges sulfonitieux et sulfonitriques.....	291	SELBER (HENRIKO.). — Sur le théo- rème de M. Picard.....	100
SARTORY (R.). — Voir Sartory (A.), R. Sartory, Marcel Meyer et Jac- ques Meyer.		SENDERENS (JEAN-BAPTISTE). — Dés- hydratation catalytique des al- cools par les bisulfates alcalins..	1102
SARTORY (A.), R. SARTORY, MAR- CEL MEYER et JACQUES MEYER. — Étude d'un nouveau cas de mycose osseuse.....	318	SENSAUD DE LAVAUD (DIMITRI.). — Différentiel à roue libre Sensaud de Lavaud. Théorie du différentiel épicyclidal. Théorie générale du mouvement différentiel des roues en courbe (imp.).....	589
SATO (K. et J.). — Assiste à une séance.	1265	SÉON (MARIUS). — Contribution à l'étude de l'action de l'acide brom- hydrique gazeux sur les éthers- sels d'acides organiques à la pres- sion ordinaire.....	131
SAUVAGEAU (CAMILLE). — Fait hom- mage d'un mémoire « Sur la végé- tation et la sexualité des Tilopté- ridales » et d'un autre intitulé « Un dernier mot sur les ioduques et les bromuques ».....	632	SERGENT (EDM.), A. DONATIEN, L. PARROT, F. LESTOQUARD. — Transmission de la piroplasmose bovine à <i>Theileria dispar</i> de l'Afrique du Nord par la tique <i>Hyalomma mauritanicum</i>	259
SAVARD (JEAN). — Sur les courbes d'absorption ultraviolette des al- cools terpéniques en rapport avec leur constitution.....	540	— Sur la lutte biologique contre la piro- plasmose bovine due à <i>Theileria</i> <i>dispar</i>	433
SAVORNIN (J.). — Le bassin houiller de Djerada (Maroc oriental).....	462	SERRE (PAUL). — Le prix Delalande-	
SAXER (WALTER). — Sur la structure des familles normales de fonc- tions méromorphes.....	752		

TABLE DES AUTEURS.

1359

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Guérineau lui est décerné.....	1200	— Théorie de la polarisation de la lumière émise par fluorescence....	1136
SFIRAS (J.). — Voir <i>Lévy</i> (M ^{lle} Jeanne) et M. J. <i>Sfiras</i> .		SOLOVINE (MAURICE). — Traduction et introduction des « Doctrines philosophiques et réflexions morales » de <i>Démocrite</i> (imp.).....	702
SIMON (G.). — Production de réseaux par photographie.....	111	SOLVAY (ERNEST). — Sa vie (imp.)....	702
SIMONET (MARC). — Le nombre des chromosomes chez les Iris des Jardins (<i>Iris germanica</i> Hort.)....	840	SOULIER (PAUL). — Un prix Binoux lui est décerné.....	1202
SLOMNESCO (N.) — Adresse trois notes : « Sur un procédé d'agglomérer le noir de fumée dans une matière compacte s'approchant par ses propriétés du Carbonado »; « Sur l'action de la silice et des silicates fondus sur la formation du diamant »; « Découverte du diamant cristallisé dans les terrains turbifères ».....	1174	STEMPFEL (ERNEST). — Voir <i>Lapparent</i> (Jacques de) et <i>Ernest Stempf</i> .	
SLUTSKY (EUGÈNE). — Sur un critérium de la convergence stochastique des ensembles de valeurs éventuelles.....	370	STÖRMER (CARL). — Sur un écho d'ondes électromagnétiques courtes arrivant plusieurs secondes après le signal émis; et son explication d'après la théorie des aurores boréales.....	811
— Sur les fonctions éventuelles continues, intégrables et dérivables dans le sens stochastique.....	878	STOYKO (N.). — Sur un cas d'équation d'éclairage dans les observations méridiennes de passages.....	413
SMITS (A.). — Les modifications allotropiques du phosphore.....	980	— De l'influence des équations personnelles sur la détermination de l'heure par la lunette méridienne, avec micromètre impersonnel....	713
SMORODINZEW (J. A.) — Assiste à une séance.....	437	— Calcul approché de l'influence des termes à courte période dans la détermination de l'heure par la lunette méridienne.....	931
SÖDERBAUM (H. G.). — Lettres publiées au nom de l'Académie royale des sciences de Suède. XI. Correspondance entre <i>Berzelius</i> et <i>Nils Nordenskiöld</i> (imp.).....	370	SWARTS (FRÉDÉRIC). — Élu correspondant pour la section de Chimie, adresse des remerciements.....	19
SOLEILLET (PAUL). — Polarisation des radiations de résonance du cadmium.....	212	SWYNGEDAUF (R.). — Sur les relations qui relient entre eux les divers glissements à distinguer dans la transmission par courroie..	805
— Id. du zinc.....	723	— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.....	964
— Polarisation de la lumière émise par fluorescence.....	976	SZCZENIEWSKI (S.). — Sur la réflexion des électrons.....	106

T

TAMBS LÛCHE (R.). — Les fonctions limites d'une fonction à centre....	102	tricité par torsion dans les cristaux de quartz.....	1042
TANAKADATE. — Assiste à une séance.	321	TCHAKIRIAN (ARAKEL). — Dosage titrimétrique de l'acide germanique, études de quelques formes hydratées de cet acide et de ses sels.....	229
TARTAKOWSKY (W. A.). — <i>Errata</i> relatifs à une précédente communication (t. 186, p. 1401).....	155	TCHÉNG-DATCHANG. — Voir <i>Noir</i>	
TAWIL (EDGAR-PIERRE). — Nouveau mode de développement d'élec-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(Mlle Cécile) et M. Tchéng-Datchang.		océanique	898
TCHÉOU FAKI. — Voir Grignard		— Le volcanisme abyssal et la double	
(V.), L. Lapayre et Tchéou Faki.		circulation océanique.....	992
TCHOU-SU. — Voir Bataillon (E.) et		THULOUP (ALBERT). — Le prix Plu-	
Tchou-Su.		mey lui est décerné.....	1204
TCHIJEVSKI (A. L.). — Adresse une		— Adresse des remerciements.....	1270
note intitulée « Influence des oscil-		TOMITCH (J.). — Sur une série de laves	
lations diurnes et mensuelles de		de la Serbie méridionale.....	133
l'activité solaire sur la modification		TOPSENT (ÉMILE). — Spongiaires de	
de l'excitation nerveuse ».....	154	l'Atlantique et de la Méditerranée,	
TEILHARD DE CHARDIN (PIERRE).		provenant des croisières du Prince	
— Les roches éruptives post-		Albert 1 ^{er} de Monaco (imp.).....	868
paléozoïques du nord de la Chine		TOUMANOFF (K.). — Au sujet de	
(imp.)	1011	l'aspergillomycose des Abeilles....	391
TERMIER (HENRI). — Sur les anka-		TOUMANOFF (CONSTANTIN). — Une	
ratrires du Maroc Central.....	351	subvention Bouchard lui est attri-	
TERMIER (PIERRE). — Rapport du		buée.....	1259
prix Houlevigue.....	1243	TRAVERS (A.) et SEHNOUTKA. —	
TERROINE (ÉMILE). — Le prix Sain-		Sur l'aluminate tricalcique hydra-	
tour lui est décerné.....	1244	té	381
TERROINE (ÉMILE-F.) et R. BONNET.		— Sur un nouvel acide fluoborique....	765
— Modes d'utilisation, par l'orga-		— Sur l'existence d'une nouvelle caté-	
nisme, de l'énergie libérée par les		gorie de fluoborates.....	891
oxydations et problème de la va-		— Essais d'isolement de nouveaux fluo-	
leur alimentaire de l'alcool.....	359	borates	982
THIBAUD (JEAN). — Indice de réfrac-		TREMBLOT (JEAN). — Voir Bouteron	
tion du verre pour les rayons X		(Marcel) et Jean Tremblot.	
de grande longueur d'onde.....	219	TRILLAT (JEAN-J.). — Sur une nou-	
— Le prix Hugues lui est décerné.....	1208	velle méthode de spectrographie	
— Adresse des remerciements.....	1270	par les rayons X. Application à	
THOMASSET (J.-J.). — Essai de clas-		l'étude de l'orientation des acides	
sification des variétés de dentine		gras par le mercure.....	168
chez les Poissons.....	1075	TURPAIN (A.) et DE BONY DE LA-	
THON (NATHANIEL). — Influence des		VERGNE. — Champ magnétique	
électrolytes sur la vitesse de		et mouvement brownien.....	1280
cataphorèse et relations entre		TURNER (A. W.) et J. DAVESNE.	
le potentiel électrocinétique et le		— Une citation sur le prix Mon-	
potentiel électromoteur de l'or....	119	tyon de médecine et chirurgie lui	
THOULET (J.). — Le cycle du calcaire		est attribuée	1225

U

ULLMO (JEAN). — La polarisation dans		contrôle de la circulation monétaire	793
la théorie des Quanta de lumière...	758	— Est réélu.....	868
URBAIN (GEORGES). — Son remplace-		— Rapport de la fondation Cahours...	1214
ment dans la commission de			

V

MM	Pages.	MM.	Pages.
VALENSI (G.). — Sur la dissociation de l'azote de chrome.....	293	minéralogie, adresse des remerciements.....	19
— Sur l'action de l'azote sur le manganèse.....	376	VERRIER (M ^{lle} M.-L.). — Sur les particularités de l'appareil mitochondrial de quelques cécidies.....	611
VALIRON (GEORGES). — <i>Errata</i> relatifs à une précédente communication (t. 186, p. 1817).....	184	VÈZES (MAURICE). — Un prix Gegner lui est décerné.....	1252
— Sur les valeurs d'une fonction méromorphe dans le voisinage d'une singularité.....	803	VIALA (J.). — Voir <i>Manouélian</i> (Y.) et <i>J. Viala</i> .	
— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.	964	VIALLETON (LOUIS). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section d'anatomie et zoologie.....	1010
VAN BIESBRËCK (GEORGES). — Le prix Valz lui est décerné.....	1198	VIEILLE (PAUL). — Rapport du prix Montyon de mécanique,.....	1195
VAN DEN DUNGEN (F. H.). — Les problèmes généraux de la technique des vibrations, in fasc. IV du Mémorial des sciences physiques (imp.).....	589	VIENNOT (PIERRE). — Nouvelles observations géologiques dans le Labourd (Basses-Pyrénées).....	1064
— Sur le calcul approché des nombres fondamentaux.....	1023	VIGNAU (PEDRO T.). — Assiste à une séance.....	577
VAN STOLK (M ^{lle}). — Voir <i>Dejust</i> (L.-H.), M ^{lle} Van Stolk et M. E. Dureuil.		VILLARD (PAUL). — Membre de la commission du prix Albert 1 ^{er} de Monaco.....	588
VAN STOLK (M ^{lle} D.), MM. E. DUREUIL et HEUDEBERT. — Conditions de formation et de destruction de la vitamine D au cours de l'irradiation de l'ergostérol....	854	— Rapport du prix Albert 1 ^{er} de Monaco.....	1247
VASILESCO (FLORIN). — Sur les surfaces de niveau du potentiel d'un ensemble de points.....	635	VILLAT (HENRI). — Fait hommage d'un ouvrage de M. Maurice Roy « Sur l'aérodynamique des ailes sustentatrices et des hélices », dont il a écrit la préface.....	867
— Sur la nature des points irréguliers et réguliers et leur distribution sur la frontière d'un domaine.....	1116	VILLEY (JEAN). — Voir <i>Auclair</i> (Joseph) et <i>Jean Villey</i> .	
VASSEUR (MARCEL). — Déformation d'une surface avec un réseau conjugué conique.....	1109	VINCENT (HYACINTHE). — Sur la sérothérapie anticolibacillaire. Résultats de son emploi dans les infections aiguës ou chroniques à <i>Bacillus coli</i>	407
VAVON (G.) et CRAJCINOVIC. — Sur l'hydrogénation du nitrobenzène par le noir de platine.....	420	— L'indice toxique des races du <i>Bacillus coli</i> . Nouvelles remarques sur les bases expérimentales de la sérothérapie anticolibacillaire.....	787
VAVON (G.) et N. ZAHARIA. — Sur l'extractibilité des phénols par l'éther à partir de leurs solutions alcalines.....	346	— Rapport du prix Montyon de médecine et chirurgie.....	1227
VELLUZ (LÉON). — Voir <i>Leulier</i> (Albert), Léon Velluz et Henri Griffon.		— Id. du prix Larrey.....	1230
VERNAÏSKY (VLADIMIR). — Élu correspondant pour la Section de		VIRET (J.). — Voir <i>Depéret</i> (Ch.) et <i>J. Viret</i> .	
		VUILLEMIN (PAUL). — Rapports de l'appareil conidien avec le mycélium des <i>Aspergillus</i>	457

W

MM.	Pages.	MM.	Pages.
WADDELL (J. A. L.). — Fait hommage d'une brochure intitulée « Suitability of the various types of Bridges for the different conditions encountered at crossings ».....	441	— Id. du prix Bellion.....	1229
— Id. de ses « Memoirs and Addresses of two Decades », publiés par Frank W. Skinner.....	1271	WILLEMART (ANTOINE). — Contribution à l'étude des hydrocarbures colorés de la famille du rubrène....	385
WALLERANT (FRÉDÉRIC). — Rapport du prix Victor Raulin.....	1216	— Voir Moureu (Charles), Charles Dufraisse et Antoine Willemart.	
WALTER (ANDRÉ). — Voir Bourguignon (Georges) et André Walter.		WILLIAMS (ADOLFO-T.). — Sur les raies ultimes du mercure et de l'aluminium.....	761
WALTER (HENRY). — Voir Fiessinger (Noël) et Henry Walter.		WILSON (EDMUND BEECHER). — Élu associé étranger, adresse des remerciements	459
WEILLER (LOUIS). — Voir Schoull (Édouard) et Louis Weiller.		WINOGRADSKY (SERGE). — Sur l'application agronomique d'une épreuve microbiologique	161
WEISS (GEORGES). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section de médecine et de chirurgie en remplacement de M. Lagrange, décédé	968	— Sur l'oxydation de la cellulose dans le sol.....	326
WEISS (PIERRE). — Sur la chaleur spécifique du nickel au-dessus du point de Curie.....	12	WINTER (M.) et PAUL LÉVY. — Sur les espaces vibrants.....	504
WEISS (PIERRE) et G. FOËX. — Sur les moments atomiques.....	744	WOLF (FR.). — Théorèmes d'unicité des séries trigonométriques, représentant des fonctions pseudo-périodiques.....	706
WELSCH (JULÉS). — Contribution à la connaissance des faunes jurassiques du Poitou. Les Ammonites de l'Oxfordien, au sud de Niort....	356	WOLKOWITSCH (D.). — Applications de la géométrie à la stabilité des constructions (imp.).....	16
— Id. Étage Oxfordien-Argovien.....	464	WOOG (PAUL). — Les arrérages de la fondation Clément Félix lui sont décernés	1208
WERNER (ROGER). — Le prix Montagne lui est décerné.....	1218	— Adresse des remerciements.....	1271
— Adresse des remerciements.....	1270	WORMS (GUSTAVE). — Un prix Montyon de médecine et chirurgie lui est décerné.....	1224
WHEELER (WILLIAM MORTON). — Traduction d'un manuscrit de René Antoine Ferchault de Réaumur....	965	— Adresse des remerciements.....	1270
WIDAL (FERNAND). — Rapport du prix Montyon de médecine et chirurgie.....	1225	WÜNSCHENDORFF et CH. KILLIAN. — Observations sur le métabolisme de l' <i>Ustilina vulgaris</i> L.....	572

Y

YAKIMACH (AL.). — Voir Auger (V.) et Al. Yakimach.
 YOUNG (LAURENCE CHISHOLM). —

Changement de variable dans les intégrales simples absolument convergentes

TABLE DES AUTEURS.

1363

MM.	Pages.	MM.	Pages.
YOURIÉVITCH (SERGE). — Une nouvelle méthode d'enregistrement des mouvements oculaires. Le Ci-		négraphe oculaire.....	844
		— Énergétique des mouvements oculaires	1160

Z

ZADOC-KAHN (M ^{lle} JACQUELINE). — Indices de réfraction d'une substance mésomorphe à l'état solide.	1138	ZLATOGOROFF (S. I.). — De l'étiologie de la scarlatine.....	153
ZAHARIA (N.). — Voir <i>Vavon</i> (G.) et <i>N. Zaharia</i> .		ZYGMUND (A.). — Sur les fonctions conjuguées.....	1025



GAUTHIER-VILLARS ET C^{ie}, IMPRIMEURS-LIBRAIRES DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES
85977-29 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.
